EQUIP'RAID

La bible du baroudeur

# LIPO

## Spécialiste en outillage et équipement pour les professionnels des 2 et 4 roues

EQUIP'RAID
La bible du baroudeur

# NOS CATALOGUES PARTENAIRES

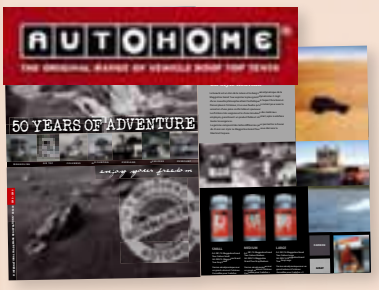
## LE CONCEPT

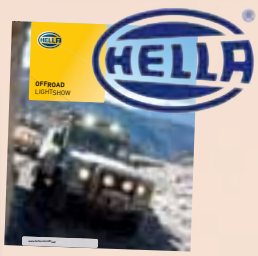
« Choisissez votre produit préféré et nous l'obtiendrons pour vous à tarif préférentiel. »

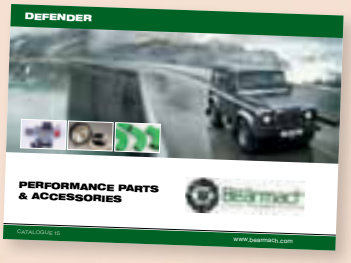
Le concept de nos catalogues en ligne est le suivant :
Vous disposez de multiples catalogues produits visionnables et téléchargeables sur notre site internet.
Vous ne trouverez pas immédiatement tous ces produits sur notre espace de vente en ligne mais par contre nous pouvons les obtenir spécifiquement pour **VOUS**.
Pour cela il vous suffit de suivre le mode d'emploi sur la page ci-contre.

Jacky Lechleiter
Gérant

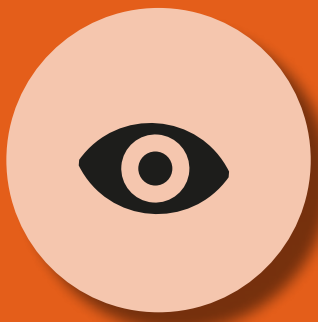
## LES CATALOGUES





# LE MODE D'EMPLOI



## 1. LISEZ
et découvrez le catalogue de votre choix

## 2. TROUVEZ
le produit qui vous convient et relevez sa référence

## 3. CONTACTEZ NOUS
par e-mail ou téléphone

vpc@equip-raid.com ou 03.89.61.90.88

Nous vous éditerons un devis sous 24-48h et nous vous indiquerons un délai de livraison

## 4. COMMANDEZ
votre produit sur le site internet en suivant la démarche indiquée

## 5. RECEVEZ
par La Poste ou par transporteur votre produit selon le délai indiqué

*Nous restons à votre entière disposition pour tout complément d'information ou pour toute demande personnalisée concernant des produits ne figurant pas au catalogue.*

*N'hésitez pas à nous contacter*

# SOMMAIRE


1 Électricité / Éclairage

12 Outillage Atelier

30 Crics et Chandelles

32 Presses, Ponts, Grues
Sableuses et Microbilleuses

43 Pots d'échappement

45 Accessoires remorques

51 Sangles et Treuils

55 Accessoires Quad

56 Accessoires Divers

58 Tentes

# Électricité - Éclairage

## Ampoules H1 à H7

***Vendues par boîtes de 10***

**Réf. 10.02.02**
*Ampoules H4 - 12V - 50/55W*

**Réf. 10.06.06**
*Ampoules H7 - 12V - 55W*

**Réf. 10.07.02**
*Ampoules H1 - 12V - 55W*

**Réf. 10.09.02**
*Ampoule H3 - 12V - 55W*

**Réf. 10.09.03**
*Ampoule H3 - 12V - 100W*

***Vendues sous Blister de 2 pièces***

**Réf. 10.02.04**
*Ampoules H4 - 12V - 100/80W*

NEW **Réf. 10.06.07**
*Ampoules H7 - 12V - 100W*

**Réf. 10.07.03**
*Ampoule H1 - 12V - 100W*

## Ampoule à LED

**Réf. 10.14.LED**
*12 V - 21 W. BA15S. 19 LEDS*

**Réf. 10.16.LED**
*12 V - 21/5 W. BAY15D. 19 LEDS*

## Ampoule à LED

**Réf. 10.18.LED**
*12 V - 5 W. BA15S. 3 LEDS*

## Coffret ampoules

**Réf. 10.40.06**
*H4 - 12V - 55W*

NEW **Réf. 10.40.06 - P**
*H7 - 12V - 55W*

## Phare antibrouillard H3

**Réf. 20.10.07**
*Longue portée avec poignée directionnelle et interrupteur - Avec ampoule 55 W - 12 ou 24 V - 170 x 90 mm*

## Paire de phares H3

**Réf. 20.10.08**
*Longue portée avec grille*
*Interrupteur Avec ampoules*
*55 W - 12 ou 24 V - 170 x 90 mm*

## Phare de travail H3

**Réf. 20.10.09**
*1 X 55 W - H3 - 12 V ou 24 V*
*105 x 95 mm*
*Avec ampoule*

## Phare de travail - 9 LED

**Ultra puissant**

**Réf. 20.10.09 - LED**
*106 x 106 mm - 12 V ou 24 V*

## Phare de travail H3

**Réf. 20.10.10**
*2 X 55 W - H3 - 12 V ou 24 V*
*Avec ampoules 155 x 100 mm*

## 20.40.01-LED NEW

**Paire de feux diurnes 5 leds**
*12 / 24V - 145 x 50 mm*

## Phare noir

**Réf. 20.10.16**
*Diamètre 160 mm*
*Code européen*
*Avec ampoule*

## Phare chromé

**Réf. 20.10.16 - CHR**
*Diamètre 160 mm*
*Code européen*
*Avec ampoule*

## Phare halogène H3

**Réf. 20.10.17 - Avec ampoule**
*55 w - acier chromé - Diam.160 mm*

**Réf. 20.10.17- LED - Avec ampoule**
*55 w - acier chromé - Diam.160 mm*
*Couleur LED bleues*

## Réf. IX. 0291 NEW

**Lampe 24 + 3 leds piles incluses**
- *24 LEDS blancs en façade / 3 LED en frontal.*
- *Aimantée, avec crochet pivotant à 360° / 24H d'autonomie*
- *Vendu par présentoir de 12 pièces*

## Réf. IX.50.11.46

**Baladeuse 21 LEDS**
**+ torche 5 LEDS rechargeables**
*Double éclairage - angle ajustable*
*Fonction magnétique - Batterie 3,6 V*
*Autonomie 21 LEDS : 6 h / 5 LEDS : 12 h*
*Inclus : chargeur AC-DC et chargeur 12 V.*

## Réf. IX15.543 NEW

**Baladeuse de poche extra plate**
**24 + 1 leds – piles incluses**
*LED ultra puissante / avec aimant*
*Dim. 20 X 2 cm*

## Réf. IX16.088 NEW

**Baladeuse 24 Leds extra plate**
**avec aimant et crochet - piles incluses**
- *Eclairage optimal avec 24 Leds*
- *Sans fil / légère et maniable*
- *Vendu par présentoir de 12 pièces*
- *Dimensions : L. 205 mm x l. 58 mm x épaisseur 20 mm*

## Réf. IX17.176 NEW

**Baladeuse 30 + 7 leds**
**Avec aimant et crochet - piles incluses**
- *Sans fil / légère et maniable*
- *Vendu par présentoir de 12 pièces*
- *Dimensions : L. 250 mm x l. 45 mm x ép. 36 mm*

**Réf. 20.40.11**

**Baladeuse 220 V**
**8 Watt fluo**
*Cordon alimentation 5 m*

**Réf. 20.40.12**

**Baladeuse 12 V - 8 Watt**
*Cordon alimentation 5 m*

**Réf. IX.50.11.67**

**Rampe d'éclairage 127 LEDS rechargeable**
*Ultra légère - 220 V - Batterie 7,2 V*
*puissance 30 W - Ne chauffe pas*
*Détachable du socle*
*Fixation par bras télescopiques - crochet*
*Temps d'utilisation : 4 à 5 heures.*
*Inclus : chargeur AC-DC et chargeur 12 V*
*2,5 kg - Longueur : 110 cm*
*Socle extensible de 128 à 190 cm*

**Réf. IX.50.10.18**

**Baladeuse 60 LEDS rechargeable**
*Batterie 7,2 V*
*Fonction magnétique*
*Temps d'utilisation : 3 heures.*
*Inclus chargeur AC-DC et chargeur 12 V*

**Réf. IX.50.13.24**

**Projecteur étanche 230 V - 36 W**
*50 HZ - économie d'énergie*
*Ampoule à spirale 36 W - 2 x 0,75 m²*
*Intérieur aluminium réflechissant*
*Câble 5 m - 3 kg*

**Réf. IX.50.21.67**

**Lampe torche 9 LEDS**
*Aluminium - ultra puissante*
*Fonctionne avec 3 piles AA livrées*

**Réf. IX16.493** NEW

**Lampe frontale étanche**
*À LED CREE nouvelle technologie*
*- Zoom avant et arrière*
*- Inclinaison réglable*
*- Alimenté par une pile rechargeable au lithium (incluse)*
*- Livré avec chargeur 12V et 220V*
*- Ultra puissante*

# Électricité - Éclairage

**Réf. IX.14958**

**Lampe torche 1 LED rechargeable 12 ou 220 V**

*Ultra lumineuse. 500 m de portée avec zoom. 3 positions d'éclairage : lumière extra puissante / normale / clignotante*

**Réf. IX.14215**

**Lampe 1 LED en aluminium**

*Étanche, ultra puissante, anti choc.*
*Portée : 200m  Couleur noir.*
*Fonctionne avec 3 piles AA livrées.*
*Présentoir de 12 pièces.*

**Réf. IX13.412** NEW

**Lampe frontale 15 LEDS – piles incluses**

*Intensité lumineuse réglable*
*4 utilisations : 3 LEDS, 9 LEDS, 15 LEDS, Flash*

**Réf. IX15.541** NEW

**Lampe frontale à led CREE**

*3 Watts / 180 Lumens de puissance de sortie*
*ZOOM ( x 2000 ) instantané réglable avec une traction de la lampe*
*Alimenté par une pile rechargeable au lithium (incluse) / Livré avec chargeur 12 et 220V*
*Tête de la lampe en alliage d'aluminium / antichoc et résistant*
*Ultra puissante : 300 mètres De portée / Livré avec batterie rechargeable.*

**Réf. IX.02.94.760**

**Bande flexible à LED  5 mètres**

*Étanche (IP44). Peut être coupé tous les 5 cm ou toutes les 3 LEDS.*
*Éclairage puissant 12V ou 24V. Lumière ultra blanche.*
*Fixation facile adhésif double face 3m. Grand angle de diffusion 120°. 5000 heures.*
*Utilisation multiples : voitures, camping, cars, bateaux, décoration de vitrines, éclairage marches d'escaliers ...*

**Réf. IX17.090** NEW

**Bande à leds 5 mètres RGB - IP44**
**Livré avec transformateur 12V / 220V**

- *Télécommande à infrarouge.*
- *Très lumineuse, 16 couleurs différentes, ruban flexible auto-adhésif.*
- *5 mètres, soit 300 leds (SMD 3528), 60 leds par mètre.*
- *Variateur  d'intensité lumineuse - Mode éclairage : flash - stroboscope - fondu - mix - normal.*
- *Grand angle de diffusion 120° - Longue durée de vie.*
- *Consommation : 4,8 Watts pour 5 mètres - Largeur : 8 mm*
- *Epaisseur : 2,45 mm.*

**Réf. 20.30.01**

**Phare remorque 4 fonctions**
*110 x 110 mm*
*avec éclairage plaque*

**Réf. 20.30.01- LED**

**Phare remorque 4 fonctions**
*48 LED - 12 ou 24V.*
*110 X 110 mm*

**Réf. 20.30.05 - F**

**Grand feu avec éclairage plaque**
*3 fonctions - 210 x 83 mm*

**Réf. 20.30.06 - F**
**Grand feu sans éclairage plaque**
*3 fonctions - 210 x 83 mm*

**Réf. 20.30.13-LED**

**Feux remorque - 63 LED**
*Diam.140 mm - 12 ou 24 V.*

**Rampe arrière remorque PVC**

**Réf. 20.30.15** - *largeur 1,22 m*
*longueur du câble 5 m*

**Réf. 20.30.16** - *largeur 1,20 m*
*longueur du câble 4 m*

**Rampe arrière remorque Métal** NEW

**Réf. 20.30.16-1**
*Largeur 1,05 m – longueur du câble : 5 m*

**Réf. 20.30.19**

**Rampe magnétique**
*7,5 m de câble*

**Réf. 20.30.20-LED**

**Feux gabarit remorque**
*Rouge et blanc - 12 ou 24 V.*

**Réf. 20.30.21**

**Paire de feux gabarit droit**
*L 16 cm - inclinaison 75°*
*Base caoutchouc*
*avec fixation métallique*

**Réf. 20.30.21-LED**

**Feux droit à LED**
*L 16 cm - inclinaison 75°*
*Base caoutchouc avec*
*fixation métallique*
*Rouge et blanc - 12 ou 24 V.*

**Réf. 20.30.22**

**Paire de feux gabarit**
*Inclinaison 90°*
*Base caoutchouc*
*avec fixation métallique*

**Réf. 20.30.22-LED**

**Feux coudés à LED**
*Inclinaison 90° - Base caoutchouc avec fixation métallique. Rouge et blanc 12 ou 24 V.*

# Électricité - Éclairage

**Réf. 20.30.65-LED**

**Feux remorque à LED**
*Feux remorque 40 LEDS*
*0range et rouge*
*- 150 X 80 x 26 mm*
*- Câble 1,5 m - 12 ou 24V*

**Réf. 20.30.65-W-LED**

**Feux arrière de remorque**
*40 LEDS blanc et rouge*
*- 150 X 80 x 26 mm*
*Câble 1,5 m*
*- 12 ou 24V*

**Réf. 20.20.04** NEW

**Réflecteurs rectangulaires**
*Vendu par 10*

**Réf. 20.20.25**

**Set 12 pièces**
*réflecteurs ronds*
*et triangulaires*
*(rouge/orange)*

**Paire de feux - Diam. 70 mm**

*12 V - 5 W - 11 x 36 mm*

**Réf. 20 30 30 - K**
*Blanc pourtour chromé*

**Réf. 20 30 31 - K**
*Rouge pourtour chromé*

**Réf. 20 30 32 - K**
*Orange pourtour chromé*

**Réf. 20.30.25**

**Paire de feux gabarit avec languette**
*130 x 50 mm*
*- Blanc et rouge*
*Base caoutchouc*

**Réf. 20.30.36**

**Feux 60 x 60 mm**
*Couleur blanc*

**Réf. 20.30.37**

**Feux 60 x 60 mm**
*Couleur rouge*

**Réf. 20.30.38**

**Feux 60 x 60 mm**
*Couleur blanc + réflecteur*

**Réf. 20.30.45 - LED**

**Feux de gabarit à LED**
**110 x 40 mm** - *12 ou 24 V*
*Couleur orange*

**Réf. 20.30.45**

**Réflecteur 110 x 40 mm**
*Couleur orange*

**Réf. 20.40.31**

**Gyrophare orange à LED**
*Ultra puissant - Aimanté avec prise allume cigare.*

**Réf. 20.40.35**

**Gyrophare plat à éclat**
*12 V à fixer*
*Éclairage puissant*
*20 cm de câble*

**Réf. 20.40.36** NEW

**Gyrophare orange à LED**
*flexible, feu à éclat*
*12 ou 24 V / à fixer*

**Réf. 20.30.70 - A**

**Gyrophare magnétique**
*12 V - Dim. 60 x 30 x 18 cm*
*Aimanté avec prise allume cigare*

**Réf. 20.60.10**

**Paire de feux éclaire plaque**

**Réf. 20.60.10 - LED**

**Feux éclaire plaque à 6 LED**
*12 ou 24 V - 80 mm.*

**Réf. 20.40.30 - W**

**Stroboscope LED blanc**
*12 V - 1 Amp - 12 LEDS*
*20 X 7 X 5 cm*

**Réf. 30.20.15**

**Coupe batterie bi-polaire**
*300 A - Plastique haute résistance*
*Livré avec 2 clefs*

**Réf. 30.20.16**

**Coupe circuit**
*en acier - 1000 A*

**Réf. 30.21.19** NEW

**Interrupteur type Marche / Arrêt**
*diam. : 12mm – 25A*
*Vendu à l'unité*

**Cosses batterie**

**Réf. 50.70.01-1 :** positive
**Réf. 50.70.02-1 :** négative

**Réf. 50.70.64** NEW

**Robinet coupe batterie**

**Réf. 50.70.65**

**Paire de cosses de batterie**
*clipsable*

**Réf. 30.30.07** NEW

**Prise allume cigare femelle**
*diamètre : 18 mm*

**Réf. 30.30.10**

**Prise allume cigares**
*avec fusible 8A*

**Réf. 30.30.20**

**Prise mâle**
*7 plots - PVC*
*12 V.*

**Réf. 30.30.21**

**Prise mâle**
*7 plots*
*métal chromé 12 V.*

**Réf. 30.30.22**

**Prise femelle**
*7 plots - PVC - 12 V.*

**Réf. 30.30.24**

**Prise femelle**
*7 plots - métal chromé*
*12 V.*

**Réf. 30.30.25**

**Prise mâle**
*13 plots*

**Réf. 30.30.26**

**Prise femelle**
*13 plots*

**Réf. 30.30.39**

**Adaptateur 12 V**
*L 115 mm - fiche mâle 13 plots*
*fiche femelle 7 plots*

**Réf. 30.30.37**

**Support de prise**
*Universel pour faisceaux de remorque*

**Réf. 30.30.38**

**Testeur multifonctions**
*PVC - 12 Volts - 7 plots*
*1 entrée mâle /*
*1 entrée femelle*

**Réf. 30.30.39 - K**

**Adaptateur 12 V**
*L 50 mm*
*fiche mâle 13 plots*
*fiche femelle 7 plots*

**Réf. 30.30.40**

**Faisceau remorque 7 broches**
*PVC - 12 V - boulons et écrous quick-locks*

**Réf. 30.30.44-T**

**Rallonge remorque Mâle - femelle**
*Longueur 3m.*
*Prise PVC*

**Réf. 30.30.45**

**Rallonge pour remorque**
*Spirale - L. 4 m*
*2 prises métal mâles*

**Réf. 30.30.45 - PVC**

**Rallonge pour remorque**
*Spirale - L. 4 m avec 2 prises mâles PVC*

**Réf. 30.30.49**

**Adaptateur 12 V**
*Super compact - Fiche mâle 7 plots*
*fiche femelle 13 plots*

## Réf. 50.70.36

**Pince de démarrage rouge**
*pour câble de 25 à 50 mm²*
*400 AMP - l'unité*

**Réf. 50.70.37**
**Pince de démarrage noire**
*pour câble de 25 à 50 mm²*
*400 AMP - l'unité*

## Câbles de démarrage Pro

**Réf. 50.70.43** *25 mm² - 350A*
**Réf. 50.70.45** *35 mm² - 480A*
**Réf. 50.70.46** *50 mm² - 700A*
*Longueur à la demande*

## Câbles de démarrage Eco

**Réf. 50.70.42-P** *350A*
*Section : 25 mm²*
*Longueur : 2 x 3,50 mètres*
*Max 3 L : véhicules diesel et turbo diesel 12/24 V*
*Max 5,5 L : véhicules essence 12/24 V*

**Réf. 50.70.43-P** - *240A*
*Section : 16 mm²*
*Longueur : 2 x 3,00 mètres*
*Max 2,5 L : véhicules essence 12/24V*

**Réf. 50.70.45-P** - *480A*
*Section : 35 mm²*
*Longueur : 2 x 4,50 mètres*
*Max 7 L : véhicules essence 12/24V*
*Max 4 L : véhicules diesel 12/24V*

## Câble de démarrage

*Rouleau de 50 m*
**Réf. 30.40.29** - 25 mm² noir
**Réf. 30.40.29-R** - 25 mm² rouge
**Réf. 30.40.30** - 35 mm² noir
**Réf. 30.40.31** - 35 mm² rouge
**Réf. 30.40.32** - 50 mm² noir
**Réf. 30.40.33** - 50 mm² rouge

## Rouleau de 50 m de câble auto noir

**Réf. 30.40.14-H** - 2 x 1,50 mm²
**Réf. 30.40.15-H** - 3 x 1,50 mm²
**Réf. 30.40.17** - 5 x 1,50 mm²
**Réf. 30.40.18** - 7 x 1,50 mm²

## Réf. 50.70.95 NEW

**Chargeur de batterie**
*12V 2A 100-240Volts*

## Réf. 30.60.00

**Boite de 10 fusibles**
*de 7,5 AMP à 30 AMP*

## Boite de 66 fusibles

**à broche - assortis**

**Réf. 30.60.12** - Auto
**Réf. 30.60.13** - Moto

## Réf. 30.60.15

**Fusible poids lourd**
*Boite de 24 fusibles assortis.*

## Réf. 30.60.30

**Boite transparente de 120 fusibles**
*de 5 AMP à 35 AMP*

## Connecteur rapide clipsable

**Réf. 30.70.50** - *pour câble de 0,5 à 1 mm².*
*Sachet de 100 pièces. Couleur : rouge.*

**Réf. 30.70.51** - *pour câble de 1 à 2 mm².*
*Sachet de 100 pièces. Couleur : bleu.*

**Réf. 30.70.52** - *pour câble de 4 à 6 mm².*
*Sachet de 50 pièces. Couleur : jaune.*

## Réf. 30.52.50

**Pince à sertir**
*avec cliquet anti-retour.*
*AWG : 22-18 / 16-14 / 12-10*
*DIN : 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²*

## Réf. IX.01.62.804

**Pince à dénuder automatique**
*Avec coupe fil incorporé.*

## Réf. IX.01.63.075

**Souflette à bec long en acier**
*Jet progressif, idéal nettoyage et dépoussiérage.*

## Rilsan noir

**Réf. 30.10.04**
*140 x 3,5 mm - Diam.35 mm*
*Force de traction max.18 kg*

**Réf. 30.10.16**
*280 x 4,8 mm - Diam.80 mm*
*Force de traction max. 22 kg*

**Réf. 30.10.22**
*380 x 7,60 mm - Diam.110 mm*
*Force de traction max. 55 kg*

## Réf. 50.60.00 NEW

**Klaxon**
*110 dB - 12V - type TACOT (prêt à l'emploi).*

## Réf. 50.60.02

**Klaxon moto chromé**
*105 db - 12 V*
*diam. 88 mm*

## Réf. 50.60.07

**Klaxon 2 tons**
*118 db - 12 V*
*- double corne*
*- 310 et 370 mm*

## Corne de brume

**Réf. 50.60.05-24** - *108 db - 24 V - Longueur 640 mm*

NEW **Réf. 50.60.05-E** - *108 dB - 12V - 640mm*
*200 HZ avec compresseur*

**Réf. 50.60.06** - *108 db - 12 V - Longueur 740 mm - 180 Hz*

## Réf. 50.70.75

**Testeur de batterie 6-12 V**
*Max 50 AMP*

## Réf. IX.01.63.098

**Multimètre à bec avec pince ampère métrique**
*Afficheur LCD 3 ½ avec indication automatique de polarité. Fonction « data-hold ». Mesures de courant CA : max.1000A. Test d'isolation : max. 2000Mohm. Mesures de tensions : CA (max. 750V) et CC (max.1000V). Mesures de résistance : max. 20Kohm*

**Réf. IX.01.63.403**

### Multimètre digital

*Petit et léger avec une protection en Silicium. Il mesure la tension DC/AC, courant DC, résistance, température, avec continuité et précision. Alimenté par une pile 9V fournie.*

**Réf. 40.42.40**

### Lampe stroboscopique

*Permet de synchroniser le système d'allumage avec le mouvement du piston sans débrancher la bougie. Raccordé à une bougie, l'appareil produit un flash synchronisé sur l'étincelle de la bougie.*
*Le flash, dirigé vers les repères d'allumage gravés sur la poulie de vilebrequin ou sur le volant moteur, permet de «figer» la position de ces repères par rapport à l'index fixe et donc de vérifier très facilement si le réglage de l'avance à l'allumage est correct ou non. On peut donc régler avec une grande précision le point d'allumage exact de la bougie, comme indiqué dans le manuel technique du véhicule. Fonctionne sur batterie. (12V).*

**Kit HID XÉNON - 6000K**

**Réf. H1 - 35 W**
**Réf. H1 - 55 W**
**Réf. H3 - 35 W**
**Réf. H3 - 55 W**
**Réf. H4M - 35 W**
**Réf. H4M - 55 W**
**Réf. H7 - 35 W**
**Réf. H7 - 55 W**

**AMPOULES XÉNON - 6000K**

**Réf. H1A - 35 W**
**Réf. H1A - 55 W**
**Réf. H3A - 35 W**
**Réf. H3A - 55 W**
**Réf. H4MA - 35 W**
**Réf. H4MA - 55 W**
**Réf. H7A - 35 W**
**Réf. H7A - 55 W**

**Réf. 50.20.01**

### Kit complet lave phares

*12 V - 1 réservoir avec un support et une pompe, 2 gicleurs laves phares, 1 raccord en T + 1 droit, 1 bouton poussoir, 1 câble électrique, 1 durite à eau*

**Réf. 40.40.30**

**Testeur de compression**

*Moteurs Diesel - 1,5 kg*

**Réf. 40.40.31**

**Testeur de compression**

*Moteurs diesel camions*
*Manomètre de 0 à 70 bars - 2 kg*

**Réf. 40.40.33**

**Testeur système injection**

*Pour voitures essence - 4 kg*

**Réf. 40.40.34**

**Pompe purge freins**

*Manomètre de 0 à 760 mm - 2 kg*

**Réf. 40.40.34-1**

**Pompe à pression et dépression**

*Universelle - 2 kg*

**Réf. 40.40.35**

**Coffret diagnostic**

*Fuites circuit de refroidissement*
*Toutes marques - 5 kg*

**Réf. 40.40.36-1**

**Coffret repousse pistons**

*- 15x Plaques numérotées pour couvrir l'ensemble des marques de véhicules.*
*- 1x Plaque pour étrier*
*- 1x Compresseur qui tourne à droite*
*- 1x Compresseur qui tourne à gauche*
*- 18 pièces / 2,7 kg*

**Réf. 40.40.36-3**

**Coffret repousse pistons**

*-16 outils pour freins à disques (pas gauche et droite) avec plaques d'effort magnétiques pour une utilisation optimale*
*- pneumatique pour marques : Audi, Alfa, Citroën, Fiat, Ford, GM, Honda, Jaguar, Lancia, Mazda, Mini Cooper, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volkswagen - 4 kg*

**Réf. 40.40.36-5** NEW

**Coffret de contrôle de pression du système de freinage universel**

**Réf. 40.40.37-2**

**Coffret luxe pour durite de frein**

*Diam. 1/8 à 3/4 maxi - 2,7 kg*

**Réf. 40.40.37-HD** NEW

**Outils à border les conduites de frein**

*Utilisable dans un étau. Pour bordages internes et externes. Pour alu, laiton, cuivre et acier.*
*2 poinçons / mâchoires compris :*
*3/16" - 4,75 mm en 1/4" - 6 mm*

**Réf. 40.40.37- O** NEW

### Purgeur de frein à dépression

*Permet de purger seul tout circuits de freinage et d'embrayage*
*Capacité : 1 litre*

**Réf. 40.40.38**

### Coffret de 14 cloches filtre à huile

*Diam : 65mm-14F/68mm-14F/65~67 mm- 14F/74-76mm-14F/76mm-30F/73mm-14F/75~77mm-15F/93mm-15F/90mm-15F/100mm-15F/74~76mm-15F/80mm-15F/82mm-15F/93mm-36F - 3 kg*

**Réf. 40.40.38 - 1**

### Coffret de 28 clefs cloches filtre à huile

*Renault, PSA, WV, Fiat, Lancia, Alfa, Volvo, Ford, Nissan, Mercedes, Toyota, Porche, Opel… 66/6, 65/14, 66/67, 68/14, 73/14, 74/15, 74/76, 75/77, 76/12, 76/14, 76/30, 76/8, 78/15, 80/15, 80/82, 86/16, 86/18, 90/15, 92/10, 93/15, 93/36, 93/45, 95/15, 96/18, 100/15, 106/15, 108/15, 108/18 - 8 kg*

**Réf. 40.40.40**

### Ensemble clefs à chocs

*10 douilles 1/2.*
*Dim : 10,11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 et 24 mm - 4,3 kg*

**Réf. 40.40.39**

### Testeur de compression moto - *Tuyau 50,5 cm*

*Manomètre de 0 à 20 bars.*
*Diamètre pas de vis embouts : 0,8, 1, 1,2, et 1,5 cm - 1,2 kg*

**Réf. 40.40.42**

### Coffret de 7 embouts pompe à graisse - *2 kg*

**Réf. 40.40.45**

### Extracteur à inertie

*18 pièces/13 lbs/Marteau 6kg*
*10 kg*

**Réf. 40.40.46**

### Extracteur à inertie

*9 pièces - 5 Lbs - 3 kg*

**Réf. 40.40.47**

### Coffret d'extracteurs multi usages - 18 pièces

*extracteurs de roulement, extracteur de moyeux, griffes, embout arrache par inertie, centreur à vis, embout arrache vis... 9 kg*

**Réf. 40.40.50**

### Détecteur de fuites universel pour cylindres

*2 kg*

**Réf. 40.40.64**

### Coffret luxe arrache moyeux

*Mini 30 - 50 mm et 50 - 75 mm*
*4,5 kg*

**Réf. 40.40.66**

### Coffret universel arrache roulement - 17 kg

**Réf. 40.40.68**

### Coffret extracteur universel - 17 kg

**Réf. 40.40.77** NEW

### Coffret extracteur mécanique 2 ou 3 griffes - 16 pièces

*Extracteur 2 ou 3 griffes réversibles, courtes, moyennes ou longues.*
*9 mâchoires réglables / 1 vis de force / 1 à ? griffes Yugo / 1 à 3 griffes Yugo / 1 écrou d réglage ajustable / 3 vis à filetage*

**Réf. 40.40.78** NEW

### Coffret d'extracteur de poulie d'arbre à cames

*Diamètre maxi : 200 mm*
*Hauteur maxi : 65 mm*

**Réf. 40.40.83**

### Coffret extracteur universel

*Pour tambours de freins arrières, disques de frein avants et arrières, moyeux, etc...*
*Extraction intérieure et extérieure avec 3 griffes en acier forgé.*
*Diam. intérieur : 15-30 mm/30-80 mm.*
*Diam. extérieur : 15-80 mm - 4,75 kg*

**Réf. 40.40.85**

### Arrache roulement interne

*de 10 à 14 mm / de 15 à 19 mm / de 18 à 25 mm / de 25 mm à 32 mm - 3,3 kg*

**Réf. 40.40.86** NEW

### Coffret réparation compresseur de ressort de valve - 7 pièces

*Compatible pour Audi, VW, Volvo, Porsche, Lexus, Toyota, Nissan, Honda, Mitsubishi, Hyundai, Mazda, CHRYSLER.*

**Réf. 50.30.20** NEW

### Kit d'expandeur pour tuyau d'échappement 3 pièces

*Diamètres :*
*29-44 mm / 38-62 mm / 54-87 mm*

**Réf. 40.40.90**

### Coffret lève-soupape auto-moto - 2 kg

- *5 patins de serrage : 16, 19, 23, 25 et 30 mm*
- *3 vis de serrage : 70, 110 et 120 mm*
- *Plage de serrage : env. 170 mm*

**Réf. 40.42.72** NEW

### Rive - dérive chaîne de distribution moto, quad, scoot...

*Livré avec 2 plaquettes faisant presse d'assemblage,*
*3 pointeaux de dérivetage :*
*2.2 - 2.9 - 3.3 mm*

**Réf. 40.41.30**

### Testeur de pompe à injection pour diesel

*Manomètre 0 à 7 bars*
*1,2 kg*

**Réf. 40.41.44**

**Coffret meuleuse «métal»**
*Pression 6,3 bars. Vitesse de rotation 22000 tr/mn. Clé mixte. Clé à fourche. 5 meules sur tiges de 6 mm, 5 meules sur tiges de 3 mm, 1 raccord pneumatique rapide. Utilisable aussi avec des disques de 76 mm.*
*Régulateur de vitesse - 1,1 kg*

**Réf. 40.41.44-M**

**Mini meuleuse pneumatique**
*Vitesse de rotation 54000 tr/mn + accessoires - 1 kg*

**Réf. 40.41.51**

**Coffret pinces circlips**
*Internes et externes avec embouts - 1,2 kg*

**Réf. 50.40.10-1**

**Pompe à tarer les injecteurs 600 BARS + cuve en verre.**
*Pour le contrôle des injecteurs diesel. Livré avec raccords*

**Réf. 40.41.50**

**Coffret de 10 pinces Circlips** - *1,6 kg*

**Réf. 40.41.52** NEW

**Outil de centrage universel pour embrayage**
*Comprend:*
- *16 adaptateurs métriques*
- *1 guide central*

*Dimensions des centreurs*
*15,5 x 14,2 x 26,6 mm - 16,7 x 15,4 x 27,0 mm -19,0 x 17,5 x 28,0 mm / 20,0 x 18,6 x 27,5 mm - 21,4 x 20,0 x 27,4 mm - 23,0 x 21,6 x 27,5 mm / 23,5 x 22,0 x 27,5 mm - 26,6 x 24,2 x 27,5 mm - 12,6 x 10,8 x 19,2 mm / 14,8 x 12,2 x 19,4 mm - 15,0 x 13,5 x 19,3 mm - 16,0 x 14,7 x 19,7 mm / 17,7 x 15,8 x 19,4 mm - 19,0 x 17,1 x 19,3 mm - 20,0 x 18,3 x 19,1 mm - 21,6 x 20,0 x 19,1 mm*

**Réf. 40.41.53** NEW

**Extracteur de volant (87 à 153 mm)** - *7 pièces*

**Réf. 40.41.54**

**Coffret d'arrache roulements**
*9 plaques de compression roulements Ø 55,5 à 84 mm.*
*3 cloches d'extraction (76, 88 et 91 mm).*
*1 axe d'extraction à vis de 295 mm - 10 kg*

**Réf. 40.41.56**

**Kit de montage pour autoradio Mercedes et BMW**

**Réf. 40.41.60** NEW

**Coffret pour montage et démontage d'embrayage**

**Réf. 40.41.65**

**Testeur de compression moteurs diesels TDI/CDI**

*Manomètre 0 à 70 bars - 3,3 kg*

**Réf. 40.41.66**

**Coffret de 8 blocs volant moteur**

*Toutes marques :*
*Citroën, Peugeot, Renault, VW...*
*8 pièces*

**Réf. 40.41.66-1** NEW

**Coffret de blocs volant moteur toutes marques - 19 pièces**

*Citroën, Peugeot, Renault, VW...*

**Réf. 40.41.05**

**Testeur de compression pour circuit de climatisation**

**Réf. 40.41.06** NEW

**Coffret de 12 outils pour maintenance d'Air Bag multimarques**

*Convient pour : VW, Golf, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Audi A4, A6, BMW, Mercedes, Opel, Seat, Skoda Fabia, Octavia…*

**Réf. 40.40.76**

**Coffret extracteur hydraulique**

*Capacité 5 T*
*Livrée avec pompe*

**Réf. 40.41.78** NEW

**Kit d'enlèvement du filtre à carburant**

*Opel / Fiat / Saab*
*Convient pour : Opel Vectra 1,9 JTD / 1,9 DTH / Zafira et Fiat / Alfa Roméo / Saab modèle 1,9 D.*

**Réf. 40.41.79** NEW

**Coffret de montage et démontage pour bras de suspension BMW Mini**

**Réf. 40.41.80**

**Adaptateur pour extraction de roulements** - *1,9 kg*

**Réf. 40.41.82**

**Coffret 13 pièces pour montage et démontage d'alternateur**

*- T40-T50 x 75 mm x 10 mm (Torx 6 pans)*
*- M8-M10 x 75 mm x 10 mm (12 pans)*
*- H8-H10x 75 mm x 10 mm (hexagonal 6 pans)*
*- 1 adaptateur 10 mm x 1/2″*
*- M10-T50 x75 x 1/2″*
*- Multimarques*

**Réf. 40.41.83**

### Coffret extracteur de roulement

**Réf. 40.41.84**

### Coffret montage / démontage pour suspension :

*Seat, Skoda et VW*

**Réf. 40.41.85** NEW

### Coffret de dépose / repose joints queues de soupapes

*Avec adaptateurs : 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 8 / 3.8'' - 10.8 et 14.8 mm*

**Réf. 40.41.86**

### Extracteurs de bougies d'allumage Volkswagen

**Réf. 40.41.88** NEW

### Compresseur de ressorts d'amortisseurs type «Mac Pherson»

*- 1 Compresseur de ressort universel / Capacité maximale env. 1050 kg / 10200 Nm*
*Ouverture maximale : 300 mm*
*- 3 jeux de mâchoires :*
*- 2 coupelles Ø 65-125 mm (surface de contact 80-115 mm) / 2 coupelles Ø 88-160 mm (surface de contact 110-150 mm)*
*- 2 coupelles Ø 125-214 mm (surface de contact 140-195 mm)*
*- 1 rallonge : 30 mm - 6 vis*

**Réf. 40.41.89** NEW

### Coffret outils de montage et démontage silentbloc

*• 4 x Tiges filetées 350 mm*
*• Ecrous M10 - M12 - M14 - M16*
*• Douilles intérieur Ø 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82mm*
*• Douilles extérieur Ø 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72mm*

**Réf. 40.41.92** NEW

### Kit montage / démontage roulements de roue, joints et bagues de suspension - 26 pièces

*4 butées étagées : 1 x butée pour cylindre de 24, 42, 50, 58, 66 mm / 1 x pour 36, 44, 52, 60, 68 mm / 1 x pour 38, 46, 54, 62, 70 mm / 1 x pour 40, 48, 56, 64, 72 mm*
*4 tiges filetées diam : 10-12-14-16 mm / 20 cylindres : diamètre interne de 34 à 72 mm et diamètre externe de 44 à 82 mm*

**Réf. 40.41.95** NEW

### Set extracteurs d'agrafes - Démontage garniture intérieure voiture - 5 pièces

*Longueur : 160 – 200 mm / en PVC*

**Réf. 40.41.97** NEW

### Coffret kit réparation filetage M5 à M12 type Helicoil

*M5 x 0,8mm / M6 x 1,0mm / M8 x 1,25mm / M10 x 1,5mm / M12 x 1,75mm*
*50 x filets rapportés - 5 x outils de pose - 5 x HSS Taraud - 5 x HSS Foret*

**Réf. 40.41.98** NEW

### Kit complet pour montage et démontage des embrayages sac 3 trous et 4 trous

*Convient pour Renault, Opel, Volvo, Mercedes, BMW, VW, Audi, Fiat…*

**Réf. 40.70.23-2**

### Fourches arrache rotule

*- Ecartement : 15, 20, 26 mm*
*- 2,9 kg*

**Réf. 40.30.50**

### Coffret de joints toriques

*Environ 400 joints toriques de 0,3 à 3,5 cm - Spécial huile et hydrocarbure - 650 gr*

**Réf. 40.42.10**

### Coffret pour contrôle de retour injecteurs

*Couvre la majorité des véhicules disposant d'injecteurs Common Rail Bosch 90°, Denso 90°, Dephi 45° et Siemens/VDO 90°. Permet de détecter les problèmes de débit d'injecteurs.*

**Réf. 40.42.11** NEW

### Coffret extracteur d'injecteur VAG DTI 7 pièces

**Réf. 40.42.15** NEW

### Kit de montage pour joint SPI universel (joints d'arbres à cames, vilebrequins)

*Griffe x 1 / griffes courtes pour démonter les bagues d'étanchéité x 2 / griffes longues pour la levée des scellés x 2 / press-fit pour le montage : diam. 21,5 à 64mm x 7 / bagues qui s'adaptent aux grandes vis centrales (M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20) x 7 / entretoises x 4*

**Réf. 40.42.16** NEW

### Kit de démontage de joints universels pour vilebrequin et arbre à cames

**Réf. 40.42.17** NEW

### Coffret de démontage pour conduite de climatisation et d'huile - 21 pièces

- *Suppression ou déconnexion des raccords de tuyaux*
- *Pour les tuyaux de climatisation, de carburant, d'air et d'huile*
- *Universel*

**Réf. 40.81.55** NEW

### Pince pour serrage de durite de carburant

*Convient pour : Volkswagen, Audi, Fiat, Opel…*

**Boite de 5 extracteurs**

### de vis et boulons

**Réf. 40.80.55**
*Filetage fin.*
*Dim : 3 mm à 19 mm - 100 gr*

**Réf. 40.80.56**
*Filetage épais.*
*Dim : 3 mm à 19 mm - 100 gr*

## Boîte à tarauder filière (110 pièces)

**Réf. 40.80.38-1 métrique - 8 kg**
**Réf. 40.80.38-2 impérial - 8 kg**

*2 tourne-à-gauche réglables (1=M3/M12, 3=M6/M20). 1 Porte taraud. 2 Porte filières Ø 25 x 9 et 38 x 14 mm. Pas allant du M2 au M18 : M2x0,4, M3x0,5, M4x0,7, M5x0,8, M6x0,75, M6x1,0, M7x0,75, M7x1,0, M8x0,75, M8x1,0, M8x1,25, M9x0,75, M9x1,0, M9x1,25, M10x0,75, M10x1,0, M10x1,25, M10x1,5, M11x0,75, M11x1,0, M11x1,25, M11x1,5, M12x0,75, M12x1,0, M12x1,25, M12x1,5, M12x1,75, M14x1,0, M14x1,25, M14x1,5, M14x2,0, M16x1,0, M16x1,5, M16x2,0, M18x1,5.*

## Réf. 40.81.41 NEW

**Coffret réparation filetages - bouchons de vidange -** *M13 - M15 - M17 - M20 / 64 pièces*

*Tap 1 x M13 x 1,5 – carré / Tap 1 x M15 x 1,5 - carré Tap 1 x M17 x 1,5 - carré / Tap 1 x M20 x 1,5 - carré / 5 x vis à tête hexagonale externe M13 x 1,5 SW 17 / 5 x vis à tête hexagonale externe M15 x 1,5 SW 19 / 5 x vis à tête hexagonale interne M17 x 1,5 SK 8 / 5 x vis à tête hexagonale interne M20 x 1,5 SK 10 10 bagues d'étanchéité pour les M13 – Alu / 10 anneaux d'étanchéité pour M15 / 10 anneaux d'étanchéité pour M17 / 10 bagues d'étanchéité pour les M20*

## Réf. 50.30.17

**Poignée de gonflage**

*Avec manomètre*

*Diam. 60 mm (0 à 10 bars). Embout de type valve automobile. Compatible tous types de pneumatiques.*

## Réf. 40.40.80

**Extracteur roulements intérieur 3 branches**

## Réf. 40.40.94 NEW

**Clé à chaîne pour filtre à huile**

*flexibilité optimale*

*Longueur de la chaîne : 400 mm*

## Réf. 40.40.96

**Clé filtre à huile**

*De 70 mm à 120 mm*

## Réf. 40.40.97

**Compresseur de segments**

*jusqu'à 125 mm*

## Réf. 40.40.01

**Pied à coulisse**

*Affichage digital - 150 mm + inch*

*Livré avec 2 piles*

## Réf. 40.40.02

**Pied à coulisse**

*150 mm + inch*

*Livré boîte PVC*

## Réf. 40.40.10

**Pince magnétique**

*4 griffes + LED - 60 cm*

## Réf. 40.41.10

**Arrache rotule**

*jusqu'à 125 mm*

**Réf. 40.41.11**

**Arrache rotule**

*2 positions*

**Réf. 40.41.12**

**Arrache rotule**

**Réf. 40.41.13**

**Coffret 3 arraches rotules**

*23 mm / 28 mm / 34 mm :*
*pour Audi, BMW, VW,*
*Mercedes, Peugeot, Opel...*

**Lève soupape**

**Réf. 40.40.91** - *Capacité 26 cm*

**Réf. 40.40.91-1** - *Capacité 20 cm*

**Réf. 40.40.98**

**Rodoir de cylindre**

*5 à 18 cm*

**Set de 3 pinces étau**

**Réf. 40.40.25** - *Long 17 cm*

**Réf. 40.40.26** - *Long 24 cm*

**Réf. 40.42.66** NEW

**Coffret calage distribution Citroën et Peugeot 1.4L / 1.6 L HDI**

*Convient aux moteurs suivant :*
*- C5, 206, 306, 406 1.8 16V + 2.0 16V , moteur HPI inclus : EW*
*- Moteurs 1.9D + 2.0D + 2.2D Citroën Peugeot Fiat Toyota HDI : DW8, DW10, DW12*
*- AX / Jumpy / Evasion / 106 1.4D + 1.5D + 1.9TD*
*- C3 / 206 / 307 1.4HDI + 1.6HDI*
*- Moteurs Diesel XUD + TUD*
*- Moteurs Essence XU + TU*

**Réf. 40.42.67** NEW

**Coffret de calage moteur BMW Mini**

*Convient aux moteurs :*
*Mini One 2001-2006 : W10B16AA*
*Mini Cooper 2001-2006 : W10B16BA*
*Mini Cooper 2002-2006 : W11B16AA*

**Réf. 40.42.69** NEW

**Coffret piges de calage distribution Ford / Mazda**

*23 pièces*

*Moteurs Essence : Zetec SE: Fiesta à partir de 1996 , Puma à partir de 1997, Focus à partir de 1998 - 1.6 L 16 V / 1.8 L 16 V / 2.0 L 16V de 1991 à 1998 - 1.25 L / 2.0 L de 1995 à 1998*
*Moteurs Diesel : 1.8 D / TD / TDCi - 1.6 / 1,8 / 1,9 L à partir de 1997*

**Réf. 40.42.70** NEW

**Coffret calage distribution moteurs Renault**

*• Pour Renault et moteurs identiques : K4J, K4M, F4P & F4R*
*• Par exemple : Renault Clio / Mégane / Scenic / Laguna / Espace 16V (1,4, 1,8, 1,6 et 2.0)...*

**Réf. 40.42.71** NEW

### Coffret de calage distribution VAG / Ford et Volvo

*Pour moteurs : VAG 1,2TDi, 1,4TDi, 1,9SDi et 1,9TDi*
*Audi A2, A3, A4, A6 / Seat Toledo / Skoda Octavia / Volkswagen Bora, Golf, New Beetle, Lupo Polo*

**Réf. 40.42.72** NEW

### Rive - dérive chaîne de distribution moto, quad, scoot...

*Livré avec 2 plaquettes faisant presse d'assemblage,*
*3 pointeaux de dérivetage :*
*2.2 - 2.9 - 3.3 mm*

**Réf. 40.42.74** NEW

### Coffret de calage pour véhicule Fiat / Alfa et Lancia

*Moteurs essence : 1,2 - 1,4 - 1,6 - 1.8 16V / Brava, Bravo, Barchetta, Cargo, Coupé, Doblo, Idea, Week-end Marea, Multipla, Palio, Punto et Stilo*
*Moteurs diesel : 1.9 D - TD - JTD / 2.4 TD – JTD, Brava, Bravo, le Doblò Cargo, Ducato Marea Week-end, Multipla, Palio, Punto Scudo Stilo Ulysse - Convient également aux moteurs Opel, Peugeot et Citroën...*

**Réf. 50.42.10** NEW

### Coffret outils de nettoyage pour sièges d'injecteurs diesel

*17, 19, 21 mm*

**Réf. 50.42.11** NEW

### Coffret d'extraction pour bougie de préchauffage

*Ces outils conviennent pour les bougies de préchauffage avec filetage M8 x 1.00 ou M10 x 1.00*
*Fournis avec tarauds, centreurs, mèches, douille étroite, porte outil.*

**Réf. 50.42.12** NEW

### Set extracteurs d'injecteur à inertie CDI - 7 pièces

*Marteau coulissant / Extra court : seulement 225 mm / Longueur maxi : 350 mm*
*- Essentiellement pour les moteurs CDI Mercedes-Benz OM 611, 612, 613 ....*
*- 2 adaptateurs d'échappement M17x1, M27x1 0 + 0*

**Réf. 50.42.13** NEW

### Extracteur d'injecteur FSI pour Volkswagen et Audi - 18 pièces

**Réf. 50.42.14** NEW

### Set alésoirs bougie de préchauffage - 3 pièces

*Pour l'enlèvement de la pollution dans le canal de bougie de préchauffage et pour l'extraction des bougies coincées - Alésoir conique M10 x 1,00 (4, 5 et 6 cylindres moteurs OM611, 612, 613 et R660 CDI à puce) / Alésoir conique M12 x 1,25 (4 moteurs OM604 soupapes, 605, 606) /*
*Bougie extracteur pour filetages bougie SW10 (OM611, 612, 613)*

# Outillage Atelier

**Réf. KC-M**

**Boite de 50 mèches 10 x 5**
*longueur 100 mm - diamètre 5 mm*

**Réf. K 2003**

**Kit réparation**

**Réf. 40.40.07**

**Stylo téléscopique magnétique** - *Capacité 600 g*

**Réf. 40.40.07-HD**

**Stylo téléscopique magnétique** - *Capacité 5 Kg*

**Réf. 40.41.70**

**Kit réparation acier**
*30 mèches préencollées*

**Réf. KCO2**

**Kit CO2**
*5 bonbonnes CO2, pince, mêches, colle, robinet percuteur en acier.*

**Réf. 40.41.72**

**Set de 100 valves assorties + obus**

**Réf. 50.30.09**

**Bec verseur inox**

**Réf. 50.30.09-R**
*Joint pour bec verseur en inox 28 cm*

**Pompe gasoil manuelle**

**Réf. 50.30.10**
*Longueur 420 mm pour fût de 25 L.*

**Réf. 50.30.11**
*Longueur 860 mm pour fût de 200 L.*

**Réf. 50.40.12-1**

**Pompe pour fût**
*200 litres*

**Entonnoirs**

**Réf. 50.30.12**
**Entonnoir flexible**
*Tuyau 27 cm*

**Réf. 50.30.13**
**Entonnoir petit modèle**
*Set de 4 pièces - oranges*

**Réf. 50.30.07**

**Clip verseur**
*Clipper et verser sans débordements. Parfait pour l'utilisation des produits du jardin, de la maison ou de la voiture. Résiste aux détergents. Avec flexible. Utilisation universelle*

**Jerricane plastique**

*Spécial hydrocarbure avec bec verseur*

**Réf. 50.30.01 - 5 litres**
**Réf. 50.30.02 - 10 litres**
**Réf. 50.30.00 - 20 litres**

**Jerricane métal style US**

*Peinture intérieure anti-rouille*

**Réf. 50.30.03 - 10 litres**
**Réf. 50.30.04 - 20 litres**

**Réf. 30.40.55**

### Enrouleur électrique étanche

*20 m - fixation murale*
*câble 3 x 1,5 m2 - 10 kg*

**Réf. 30.40.56**

*12 m - fixation murale*
*câble 3 x 1,5 m2 - 5 Kg*

**Réf. 40.41.23**

### Enrouleur pneumatique

*20 m de tuyau - 18 bars - PVC*
*Butée de fin de course réglable*
*Raccord sur canalisation d'air fixe ou compresseur 1 mètre.*
*Diam. 10 mm - Embout tuyau mâle (côté acessoires) serti - Diam 1/4" - Fixation murale articulée : 180°*
*L.500 X l.220 X H.425 mm - 8 kg*

**Réf. 40.41.25**

### Enrouleur à eau

*Equipé d´un tuyau de 20 m (en PVC), diam. Intérieur 12,5mm et d´un tuyau d´alimentation 1,85 m, livré avec lance et raccords - 8 kg*

**Réf. 40.41.62**

### Coffret 9 embouts torx 6 et 12 pans

*6 pans : T20, T25, T30, T40, T45*
*12 pans : M6, M8, M10, M12*

**Réf. 40.41.63**

### Coffret 9 embouts torx

*6 pans pour clefs à cliquets.*
*Dim : T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 - 1,5 kg*

**Réf. 40.41.64**

### Coffret 8 embouts BTR

*+ une rallonge articulée pour clefs à cliquets. Dim : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14 - 1,7 kg*

**Réf. 40.41.67**

### Coffret 8 embouts 6 pans en 1/2

*Dim : 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 et 22 - 1,6 kg*

**Réf. 40.41.68**

### Coffret 9 embouts hexagonaux

*E24, E22, E20, E18, E16, E14, E12, E11, E10. Embouts : 17, 14, 12, 10, 8, 7, 6, 5, 4 mm*

**Réf. 40.41.68-1**

### Coffret 9 embouts étoile

*E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24. T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60.*

**Réf. 40.41.75**

### Assortiment

*Torx 6 et 12 pans,*
*BTR de 42 embouts courts et longs - 1,6 kg*

**Réf. 40.70.25**

**Boîte à cliquets**

*1 clé à cliquet, 3 rallonges, 16 douilles 3/4, (19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48 et 50 mm) - 25 kg*

**Réf. 40.70.26** NEW

**Clé dynamométrique 1,2" - 40-210Nm**

**Jeu de 7 clefs plates à cliquet**

**Réf. 40.70.34**

*Dim 8, 10, 12, 13, 15, 17 et 19 mm*

**Réf. 40.70.34-I**

*Impériales*

**Réf. 40.70.33**

**Jeu de 14 embouts Torx femelles**

*Dim : 4, 5, 6, 7, E8, 10, 11, 12, 14, E16, 18, 20, 22, E24.*

**Réf. 40.70.29**

**Coffret à cliquets 46 pièces**

*Douilles 1/2 jusqu'au 32 mm. Acier vanadium. Clés à cliquets PRO+ 1/4 - 3/8 - 1/2 à dégagement de douille rapide. Douilles 1/2 10 au 32 mm. Douilles 3/8 10 au 19 mm. Douilles 1/4 4 au 10 mm. Douilles longues 1/2 16 au 22 mm. Douilles longues 3/8 10 au 15 mm. Douilles longues 1/4 4 au 10 mm. Douilles spécial bougies. Douilles E-Types Embouts hexagonaux, PZ....*

**Réf. 40.70.60**

**Set de 3 pinces pour durites**

**Rouleau de gaine thermorétractable**

**Réf. 30.70.30** *: Diamètre 3,2 à 1,6 mm - 15m*
**Réf. 30.70.31** *: Diamètre 4,8 à 2,4 mm - 12 m*
**Réf. 30.70.32** *: Diamètre 9,5 à 4,8 mm - 8 m*
**Réf. 30.70.33** *: Diamètre 12,7 à 6,4 mm - 8 m*
**Réf. 30.70.34** *: Diamètre 6,4 à 3,2 mm - 12 m*
**Réf. 30.70.35** *: Diamètre 19,1 à 9,5mm - 5 m*
**Réf. 30.70.36** *: Diamètre 2,4 à 1,2 mm - 15 m*

**Réf. 40.81.00** NEW

**Boîte assortiments de 900 rondelles plates**

*M3 x 150 pièces / M4 x 150 pièces / M5 x 200 pièces / M6 x 200 pièces / M8 x 150 pièces / M10 x 50 pièces*

**Réf. 40.81.01** NEW

**Assortiment de 150 écrous papillons**

*M5 - M6 - M8*
*30 x M5x0.8 mm / 30 x M5x0.5 mm / 25 x M6x1 mm / 25 x M6x0.5 mm / 20 x M8x1.75 mm / 25 x M8x1 mm*

**Réf. 40.81.02** NEW

**Assortiment de 146 écrous freins**

*M4 - M6 - M8 - M10 - M12*
*35 x M4 / 35 x M5 / 25 x M6 / 25 x M8 / 16 x M10 / 10 x M12*

**Réf. 40.81.04**

**Boite de 80 clavettes demi-lune**

*10 pcs : 3x13mm/ 10 pcs : 3 x16mm/ 10pcs : 4x13mm/ 10 pcs : 4x16 mm/ 10 pcs : 5x 19mm/ 10 pcs : 5x22mm/ 10 pcs : 4x19mm/ 10 pcs : 6x22mm.*

## Réf. 40.81.05

### Boite de 127 tubes thermo rétractables.

*30pcs : 2.0x40mm/ 20pcs : 3,5x40mm/ 16pcs : 7.0x80mm/ 25pcs : 2,5x40mm/ 20pcs : 5.0x40mm / 8pcs : 10.0x80mm/ 8pcs : 13x85mm.*

## Réf. 40.81.05-1 NEW

### Assortiment de 253 gaines thermo rétractables de couleurs

*40 x 3/32" - 55 x 1/8" - 55 x 3/16" - 55 x 1/4" - 5 x 5/8" - 10 x 3/8" - 10 x 1/2" - 5 x 3/4'*

## Réf. 40.81.06

### Boite de 175 ressorts + goupilles Beta.

*Extension : 5pcs :13/64x13/16 ; 10pcs : 5/64x1-1/4 ; 12pcs : 5/32x3-1/8 ; 5pcs : 11/32x1-7/16 ; 5pcs : 1/4x7/8 ; 12pcs : 9/32x2 ; 8pcs : 3/16x1-3/4. Compression : 5pcs : 9/32 x1/2 ; 12pcs : 3/8x3/4 ; 9pcs : 7/32x1-1/2 ; 5pcs : 7/32x11/16 ; 8pcs :13/64x1-3/8 ; 5pcs :9/32x3/4. Goupille d'attelage : 20pcs : 3/32x1-13 /16 ; 10pcs : 9/64x1-3/4 ; 20pcs : 7/64x1-5/8 ; 20pcs : 5/64x1-5/16 ; 4pcs : 5/32x2-15/16.*

## Réf. 40.81.07

### Boite de 60 axes percés à tête

*4pcs : 3/16x1 ; 4pcs :1/4x1 ; 3pcs : 1/4x1-1/4 ; 4pcs :1/4x1-1/2 ; 3pcs : 1/4x1-3/4 ; 3pcs : 1/4x2 ; 3pcs : 1/4 x2-1/4 ; 3pcs : 1/4x2-1/4 ; 3pcs : 5/16x1 ; 3pcs : 5/16x1-1/4 ; 4pcs :5/16x1-1/2 ; 3pcs : 5/16x1-3/4 ; 2pcs :5/16x-2 ; 2pcs : 5/16x2-1/4 ; 1pcs : 5/16x2-1/2 ; 2pcs : 5/16x2-3/4 ; 4pcs : 3/8x1 ; 3pcs : 3/8x1-1/2 ; 2pcs : 3/8x2 ; 2pcs : 1/2x1-1/2 ; 2pcs : 1/2x2.*

## Boite de goupilles fendues

### Réf. 40.81.08 - 1000 goupilles fendues

*380pcs : 1/16"x1" ; 240pcs : 3/32"x1" ; 140pcs : 3/32"x1-1/2" ; 115pcs :1/8"x1-1/4" ; 75pcs : 1/8"x2" ; 50pcs : 5/32"x2-1/2".*

### Réf. 40.81.09 - 555 goupilles fendues

*150pcs : 1/16"x1" ; 150pcs : 3/32"x1" ; 100pcs :3/32"x1-1/2"; 70pcs : 1/8"x2 ; 55pcs :1/8"x2" ; 30pcs :5/32"x2-1/2".*

### Réf. 40.81.10 - 144 goupilles fendues

*50pcs : 1/8"x2" ; 30pcs : 5/32"x2-1/2" ; 20pcs :3/16"x3 ; 20pcs : 1/4"x2 ; 16pcs : 1/4'x3" ; 8pcs : 5/16"x2-1/2".*

### Réf. 40.81.19 - 280 goupilles fendues

*75pcs : 1/16"x1" ; 40pcs : 1/8"x1-1/4" ; 75pcs : 3/32"x1" ; 25pcs : 1/8"x2" ; 50pcs : 3/32"x1-1/2" ; 15pcs : 5/32"x2-1/2".*

## Réf. 40.80.85

### Boite de 150 goupilles Beta

*Tailles assorties*
*8 pcs : 5/32" x 2-5/16" ;*
*20 pcs : 9/64" x 1-3/4" ;*
*25 pcs : 3/64" x 1-5/8" ;*
*25 pcs : 3/32" x 1-9/16" ;*
*30 pcs : 5/64" x 1-5/15";*
*42 pcs : 3/32" x 1-3/16".*

## Réf. 40.80.98 NEW

### Boîte assortiment colliers de serrage en caoutchouc zingué

*Bande acier zingué blanc. Double épaisseur à l'extrémité : point de fixation renforcé, caoutchouc.*

## Réf. 40.80.99 NEW

### Boîte assortiment de 300 joints en aluminium

- *5 x 9 x 1,0 - 8 x 14 x 1,5 - 12 x 16 x 1,0 - 14 x 20 x 1,5 - 18 x 24 x 1,5 - 22 x 29 x 1,5*
- *6 x 10 x 1,0 - 9 x 14 x 1,0 - 12 x 16 x 1,5 - 14 x 20 x 2,0 - 20 x 24,5 x 1,5 - 24 x 29 x 1,5*
- *6 x 12 x 1,0 - 10 x 14 x 1,0 - 12 x 18 x 1,5 - 16 x 20 x 1,5 - 20 x 24,5 x 0,8 - 24 x 32 x 2,0 - 8 x 12 x 1,0*
- *10 x 14 x 1,5 - 13 x 18 x 1,0 - 16 x 22 x 1,5 - 19 x 26 x 2,0 - 26 x 34 x 2,0*
- *8 x 14 x 1,0 - 10 x 16 x 1,0 - 14 x 18 x 1,5 - 18 x 22 x 1,5 - 22 x 27 x 1,0 - 28 x 36 x 2,0*

## Réf. 40.81.12

### Boite de 300 circlips

*30pcs : 1/16" ; 30 pcs : 1/8" ; 40 pcs : 3/16" ; 20pcs : 5/8" ; 20 pcs : 3/4" ; 20pcs : 7/8" ; 50pcs : 1/4" ; 50pcs : 3/8" ; 40pcs : 1/2"*

## Réf. 40.81.13

### Boite de 300 circlips à oeil

*20pcs :1/8˝ ; 10pcs : 5/32˝ ; 15pcs :3/16˝ ; 25pcs 1/4˝ ; 15pcs : 5/16˝ ; 20pcs : 3/8˝ ; 15pcs : 13/16˝ ; 20pcs : 7/8˝ ; 15pcs : 1˝ ; 15pcs : 1-1/16˝ ; 10pcs : 1-1/8˝ ; 5pcs 1-1/4˝ ; 15pcs : 7/16˝ ; 15pcs : 15/32˝ ; 25pcs :1/2˝ ; 15pcs : 9/16˝ ; 20pcs : 5/8˝ ; 25pcs : 3/4˝.*

## Réf. 40.81.14

### Boite de 225 circlips à oeil

*anneau de blocage : 15pcs : 11mm/ 10pcs : 13mm/ 10pcs : 14mm/ 15pcs : 16mm/ 10pcs : 19mm/ 10pcs : 20mm. Circlips : 15pcs :13mm/15pcs : 14mm/5pcs : 32mm/10pcs : 25mm/ 10pcs : 22mm/10pcs : 21mm/15pcs : 11mm/15pcs 10mm/15pcs : 6mm.*

## Réf. 40.81.15

### Boite de 460 pièces assorties

*Circlips + goupilles mécanindus + clavettes demi-lune*

## Réf. 40.81.16

### Coffret 220 pièces :

*Bagues en laiton tailles assorties.*

- *25 : 4 x 8 x 1 / 25 : 5 x 9 x 1 / 25 : 6 x 10 x 1 / 25 : 6 x 12 x 1*
- *10 : 8 x 12 x 1 / 10 : 8 x 14 x1 / 10 : 10 x 14 x 1*
- *10 : 10 x 16 x 1 / 10 : 12 x 16 x 1.5 / 10 : 12 x 18 x 1.5*
- *10 : 14 x 18 x 1.5 / 10 : 14 x 20 x1.5 / 10 : 16 x 20 x1.5*
- *10 : 18 x 24 x 1.5 / 10 : 20 x 26 x 1.5 / 10 : 22 x 27 x 1.5*

## Réf. 40.81.17 NEW

### Boîte de vis sans tête différents diamètres - 200 pièces

*10 pièces : 1/8 – 40 x 3/16*
*10 pièces : 3/16 – 24 x 1/4*
*20 pièces : 1/4 – 28 x 1/4*
*30 pièces : 5/16 – 18 x 3/8*
*20 pièces : 5/16 – 18 x 1/2*
*10 pièces : 3/8 – 24 x 3/8*
*10 pièces : 5/32 – 32 x 3/16*
*30 pièces : 1/4 – 20 x 1/4*
*20 pièces : 1/4 – 20 x 3/8*
*20 pièces : 5/16 – 24 x 3/8*
*10 pièces : 3/8 – 16 x 3/8*
*10 pièces : 3/8 – 16 / 1 / 2*

.

## Réf. 40.81.18

### Boite de 200 ressorts assortis

***Compression :*** *10pcs :9/32˝x1/2˝ ; 10pcs : 3/8˝x11/16˝ ; 10pcs : 1/4˝x13/32˝ ; 10pcs : 7/32˝x11/16 ; 10pcs : 3/8˝ x 3/4˝ ; 10pcs : 23/64˝x1-3/8 ; 10pcs :7/32˝x1-1/2 ; 10pcs : 9/32˝x3/4˝.*

***Extension :*** *10pcs : 13/64˝x13/16˝ ; 10pcs : 7/32˝x1˝ ; 10pcs : 1/4˝x7/8˝, 10pcs :5/16˝x1-3/4˝ ; 10pcs : 5/32˝x3-1/8˝ ; 10pcs : 3/16˝x1-3/4˝ ; 10pcs : 11/32˝x1-27/32˝ ; 10pcs : 9/32˝x2-13/16˝ ; 10pcs : 5/16˝x1-1/4˝ ; 10pcs : 11/32˝x1-7/16˝ ; 10pcs : 5/16˝x1-1/8˝ ; 10pcs : 9/32˝x1-1/2˝.*

## Réf. 40.81.40

### Coffret bouchons de vidange 534 pièces

- *M1 0 X 1,25 P SA HDI • M1 2 X 1,5 Renault, Toyota, Nissan, Mercedes • M1 4 X 1,25 P SA Diesel et HDI*
- *M1 4 X 1,5 WV, Audi, Ford, Opel, Mercedes, Fiat JTD*
- *M1 6 X 1,5 P SA, Renault, Volvo*
- *M1 8 X 1,5 P SA Renault, Volvo, Toyota, Mitsubishi • M2 0 X 1,5 Fiat, Alfa, Lancia*

## Réf. 40.81.60 NEW

### Coffret 114 pièces embout de vissage cruciformes - plats - pans – torx

*Cruciformes : 6 x PZ1 / 6 x PZ2 / 6 x PZ3 / 6x PH0 6 x PH1 / 6 x PH2*
*Plats : 6 x P1/8 – 6 x P3/13 – 6 x P5/35 – 6 x P1/4*
*Pans : 6 x H5/16 – 6x H5/32 – 6 x H1/8 – 6 x H1/4*
*Torx : 6 x T10 / 6 x T25 / 6 x T20 / 6 x T30*
*6 porte-embouts*

## Réf. 40.81.61 NEW

### Assortiment de 470 pièces de billes d'acier

*50 x Ø 2 mm / 50 x Ø 2.5 mm / 50 x Ø 3 mm / 50 x Ø 3.5 mm / 50 x Ø 4 mm / 50 x Ø 4.5 mm / 50 x Ø 5 mm / 50 x Ø 5.5 mm / 30 x Ø 6 mm / 20 x Ø 7 mm / 20 x Ø 8 mm*

**Réf. 40.81.50**

**Pince à collier**

*630 mm*

**Réf. 40.81.50-K**

**Pochette d'assortiment**

*Pinces de serrage + pinces collier*

*7 pièces*

**Réf. SERHU**

**Seringue à huile**

*400 cc*

**Réf. 50.40.11-1**

**Pompe à graisse**

*400 cc*

**Réf. 50.40.11-1-P**

**Recharge cartouche pompe à graisse**

*400 cc*

**Réf. 50.40.11-3**

**Pompe à graisse pneumatique ou manuelle**

*400 cc - 2 flexibles - Raccord rapide*

**Réf. 50.40.11**

**Pompe à graisse**

*200 cc*

**Réf. 50.40.11-P**

**Recharge cartouche**

*Petite pompe à graisse 200 cc*

**Réf. 70.10.10** NEW

**Pompe pour vidange d'huile et gasoil par aspiration 12 V**

**Contrôle de niveau d'huile**

**Coffret vérin carrossier**

**Réf. 50.40.30 - 4 T**

*4 Rallonges : 550 mm - 300 mm - 200 mm - 100 mm.*
*1 Plaque d'appui circulaire/ 1 Ecarteur 0,5 t/ 1 Tête caoutchouc /*
*1 Plaque de poussée /1 Angle sabot/ 1 Sabot type «V» /*
*1 Cône /1 Raccord hydraulique/ 1 Pompe 4t avec levier/*
*1 Tuyau hydraulique HP. Poids 18 kg*

**Réf. 50.40.31 - 10 T** - *14 pièces - 24 kg*

**Réf. 50.40.31-1**

**Coffret vérin 2 à 10 T**

*Course de vérin 140 mm*
*- retour de verin par ressort de rappel - 32 kg*
*Vendu sans pompe*

**Réf. 50.40.31-P**

*Pompe 10 T*

**Réf. 50.40.32**

**Kit carrosserie**

*7 pièces : 1 tas américain, 1 tas virgule, 1 tas double usage,*
*1 tas talon, 1 marteau tête ronde bombée et panne pointue,*
*1 marteau postillon, 1 marteau à restreindre. 5,5 kg*

**Réf. 50.40.32-1**

**Kit carrosserie**

*10 pièces*
*- poignées fibre de verre*
*Livré en coffret*

**Réf. 50.40.33-1 - 10 T**

**Verrin de traction**

*Course de vérin 140 mm*
*- retour de verin par ressort de rappel*

**Réf. 50.40.34-2**

**Paire de 2 compresseurs de ressorts d'amortisseurs**

*370 mm - 3,2 kg*

**Réf. 50.30.18**

**Plateau magnétique**

*240 x 140 x 45 mm*

**Réf. 50.30.18-1**

*Diamètre 10 cm*

**Réf. 50.90.29**

**Lunette de protection**

*Ultra légère*

**Réf. 50.90.27**

**Casque à souder photovoltaïque**

*- 1 kg*

**Réf. 50.80.85-2**

**Démonte pneu acier Chrome Vanadium**

*500 mm*

**Réf. 40.41.71** NEW

**Pince à plomb pour équilibrage de roue**

**Réf. 50.60.30**

**Boule de volant universelle**

**Réf. 50.40.09**

**Paire de rampe de vidange**

*Capacité 500 kg - pièce*

**Réf. 50.45.50**

**Tabouret d'atelier**

*Avec range outils*
*Hauteur réglable*
*7 kg*

**Réf. 50.45.51-1**

**Chariot de visite**

*6 roues plastique*
*thermomoulé - largeur 40 cm - 6 kg*
*2 range outils - poignée de transport*

**Réf. 50.45.52** NEW

### Chariot de visite 2 en 1

*Chariot pliable matelassé et rembourré pouvant se transformer en siège grâce à une goupille de sécurité / 7 roues pivotantes / longueur : environ 1m hauteur du siège : environ 50 cm / charge maxi : 130 kg*

**Bac à ultrason digital - 230 V**

**Réf. 70.40.10 -** *6 litres - 180 W*

- *Afficheur LED bicolore*
- *Minuteur ajustable 1 à 30 minutes*
- *5 réglages de température (40°c, 45°c, 50°c, 55°c, 60°c)*
- *Fréquence ultrasonique : 35kHz*
- *dim. extérieures : 43,8 x 30 x 25 cm*
- *dim. intérieures : 32 x 20 x 10 cm*

**Réf. COMBI1-T**

### Compresseur monocylindre 12 V

*Diam 30mm. 15Amax.*
*Capacité : 35 litres/mn,*
*alimentation par allume cigare.*
*Pression 8 bars.*
*Livré avec un tuyau longueur 1 m,*
*un manomètre et différents embouts de gonflage. Connexion rapide.*
*Supports avec sillent bloc - 2,2 kg*

**Réf. COMBI2-T**

### Compresseur bicylindre 12 V

*Puissance Max: 45 AMP. Pression max: 120 psl.*
*Capacité 110 l/mn*
*Utilisation max: 40 mn. Dim. cm (L x l x h) : 32 x 10 x 19 (hors support).*
*Avec pinces de connexion batterie et cordon de 2.5 m.*
*Livré avec un tuyau à spirales*
*longueur 3 m avec manomètre et différents embouts de gonflage. 8 kg*

**Réf. ENDOS-1**

### Endoscope sans écran

*Diam caméra 9 mm - haute résolution munie de 2 LEDS permettant d'accéder aux endroits les plus difficiles.*
*Intensité lumineuse réglable.*
*Branchement par USB directement sur votre ordinateur.*
*Câble USB.*
*Câble de 1m fourni. 1,7 kg*

**Réf. 50.40.64**

### Tapis magnétique de mécano

*Protection carrosserie*
*Dim. 100 cm x 68 cm - La paire*

**Réf. 50.41.15**

### Etagère de rangement sur roulettes

*Structure acier - 90 casiers - 45 kg*

**Réf. 50.61.51** NEW

### Caisse à outils en aluminium

*Dimensions : 77 x 34 x 25 cm - 65 litres*

**Réf. 50.40.13-3**

**Cric hydraulique à roulettes**

*3 T - Approche rapide par pédale*
*Mini 150 mm, maxi 530 mm - 30 kg*

**Réf. 50.40.13-4**

**Cric hydraulique à roulettes rallongé**

*3 T - 138 cm*
*Mini 145 mm, maxi 610 mm - 70 kg*

**Réf. 50.40.13-6**

**Cric hydraulique 100% alu**

*Modèle extra plat 18 Kgs tout compris -1350 Kgs*
*Mini 80 mm, maxi 430 mm*
*18 kg*

**Réf. 50.40.13-7**

**Cric hydropneumatique**

*22 T - faible encombrement*
*Mini 225 mm - maxi 450 mm*
*Idéal pour le transport*
*Ultra compact - 48 kg*

**Réf. 50.40.13-8**

**Cric hydraulique 2,5T**

*Extra plat/mobile*
*Taille mini : 85 mm*
*Taille maxi : 475 mm*
*38 kg*

**Réf. 50.80.83** NEW

**Cric hydropneumatique 2 boudins**

*Valve de sécurité*
*Capacité : 2,2 T*
*hauteur min : 144 mm*
*hauteur maxi : 309 mm*
*Pression hydraulique : 8,2 bars*

**Paire de chandelles à crémaillère**

**Réf. 50.40.16** - *2 T - 5,5 kg*

**Réf. 50.40.16-3** - *Hauteur mini : 292 mm*
*Hauteur maxi : 432 mm 3 T - 7 kg*

**Réf. 50.40.16-6** - *Hauteur mini : 390 mm*
*Hauteur maxi : 618 mm - 6 T - 10 kg*

**Réf. 50.40.16-12** - *Hauteur mini : 445 mm*
*Hauteur maxi : 700 mm -12 T - 16 kg*

## Chandelles hydrauliques

**Réf. 50.40.14-3 - Capacité 3T**
**Réf. 50.40.14-5 - Capacité 5T**
**Réf. 50.40.14-8 - Capacité 8T**
**Réf. 50.40.14-12 - Capacité 12T**
**Réf. 50.40.14-16 - Capacité 16T**
**Réf. 50.40.14-20 - Capacité 20T**
**Réf. 50.40.14-30 - Capacité 30T** NEW
**Réf. 50.40.14-50 - Capacité 50T**

## Réf. 50.40.19-1

**Paire de bacs de déplacement**
*500 kg par bac - la paire - 20 kg*

## Réf. 50.80.54

**Cric farm jack**
*Force 3,5 T - Hauteur de course*
*Mini 154 mm - Maxi 1070 mm*
*15 kg*

## Réf. 50.40.19 - R

**Porte go-jack**
*Pour 4 pièces*

## Réf. 50.40.19

**Paire de go-jack hydrauliques**
*675 Kgs/pièce*
*40 kg la paire*

**Réf. 50.40.20**

**Presse 12 T - sans manomètre**
*sur bâti - Course de vérin 0-180 mm*
*45 kg*

**Réf. 50.40.20-1**

**Presse 20 T sans manomètre**
*sur bâti - Course de vérin 0-180 mm*
*55 kg*

**Réf. 50.40.20-2**

**Presse 20 T avec manomètre**
*sur bâti - Course de vérin 0-200 mm*
*98 kg*

**Réf. 50.40.20-3**

**Presse 12T avec manomètre**
*sur bâti - Course de vérin 0-180 mm*
*65 kg*

**Réf. 50.40.20-4**

**Presse 12 T avec manomètre**
*sans bâti - Course de vérin 0-180 mm*
*40 kg*

**Réf. 50.40.20-5**

**Presse 40 T hydropneumatique avec manomètre - Capacité 40 T**
*- Double commandes, manuelle & pneumatique.*
*- 2 Plaques de pression*
*- Tablier réglable (Profondeur 320mm).*
*- Amplitude de travail : L.680mm x H. (0-850mm), 160mm entre chaque niveau.*
*- Course du Vérin: 180 mm.*
*- Retour du vérin, rappel par ressorts.*
*- Traverses et tablier, fer en U 100 x 70mm - 221 kg*

# Presses, Ponts, Grues Sableuses et Microbilleuses

**Réf. 50.40.21**

### Presse à cintrer 12 T - 45 kg

*Pour des tubes jusqu'à diamètre 50 x 60 mm*
*- Travail horizontal et vertical*
*- Fonctionnement hydraulique manuel*
*Rappel par ressorts 6 galets :*
*1/2¨ - 3/4¨ - 1¨- 1.1/4¨- 1.1/2¨- 2¨*
*- Dimensions L x l x H : 610 x 160 x 540 mm*
*Poids approximatif : 37 Kgs.*

**Réf. 50.40.22**

### Presse à cintrer 16 T - 70 kg

*Pour des tubes jusqu'à diamètre*
*80 x 80 mm - Travail horizontal et vertical*
*- Fonctionnement hydraulique manuel*
*- Rappel par ressorts 8 galets :*
*1/2¨ - 3/4¨ - 1¨- 1 1/4¨- 1*
*1/2¨- 2¨ - 2 1/2¨ - 3¨*
*- Dimensions L x l x H : 770 x 180 x 600 mm*
*Poids approximatif : 70 Kgs.*

**Réf. 50.40.23**

### Presse à cintrer fer plein - 30 kg

*70 x 15 mm UB 70 Fonctionnement manuel*
*par bras levier de longueur 680 mm*
*Vernier angulaire gradué avec doigt amovible pour un réglage précis des angles de cintrage de 0 à 120°.*
*Serrage des pièces par excentrique à levier*
*- Butée réglable en entrée de 200 mm de long.*
*Jeu de 8 outils et contre-outils pour des rayons de cintrage de 10 à 25 mm.*

**Réf. 50.40.23-1** *- 100 x 15 mm UB 100*

**Réf. 50.40.45**

### Microbilleuse- 90 litres

*Espace de travail : L.590 x l.500 x H.420 mm - Poids net : 20 kg*

**Réf. 50.40.47**

### Microbilleuse - 220L

*- Cône récupérateur, trappe de vidange, éclairage intérieur 12V.*
*Vitre trans-parente : 530 x 250 mm.*
*Débit d'air : 200 à 300L/mn.*
*Pression conseillée : 3-6 Bars, pression max : 8 bars.*
*Espace de travail 560 x 420 mm*
*Fourni avec 2 gants en caoutchouc, 1 pistolet à air, 4 buses en céramique, 4 films de protection de vitre.Trappe d'accès sur le côté droit (52 cm de large, hauteur droite 42 cm et hauteur gauche 25 cm)*
*Dimensions hors tout : L.900 x l.560 x H.1390 mm.*
*Poids net : 50 kg.*

**Réf. 50.40.48**

### Microbilleuse - 420 litres

*Pistolet à air + 4 buses en céramique 2 x Ø 6 - 2 x Ø 7mm. - Cône récupérateur avec trappe de vidange.*
*- Aspirateur 220V, filtre à particules avec tampon de décolmatage.*
*- Débit d'air nécessaire : 400 à 700 L/Mn,*
*Pression conseillée : 6-8 Bar*
*Pression max : 8,5 Bar.*
*Espace de travail 1117 x 490 mm*
*- Régulateur de pression débit d'air.*
*- Vitre transparente L575 x 265 mm.*
*- Eclairage intérieur (2 tubes Néons).*
*- Trappe d'accès côté : 490 x 490 mm*
*- Poids net : 158 kg.*

**Réf. 50.40.56**

### Microbilleuse 990 L

*Commande par pédale au pied*
*- Cône récupérateur avec trappe de vidange*
*- Aspirateur 220V*
*- Filtre à particules avec tampon de décolmatage*
*- Débit d'air nécessaire : 400 à 700 L/Mn - Pression conseillée : 6-8 Bars - pression max : 8,5 Bars*
*- Régulateur de pression débit d'air - Éclairage intérieur (2 tubes Néons)*
*- Espace de travail 1170 x 840 mm*
*- Dimensions hors tout : L 133 x l 124 x H 177 cm*
*- Poids net : 125 kg.*

**Sableuse mobile**

### Réf. 50.40.46 - 38 L

*Charriot à roulettes stable - Soupape de sécurité - Pression d'utilisation maxi 8 bars*
*Consommation d'air nécessaire :*
*200 L/min à 5.5 bars - Longueur tuyau 2,5 m*
*4 buses en céramique - 27 kg*

### Réf. 50.40.46-4 - 76 L

*avec manomètre-cuve ronde*
*Pression d'utilisation 4,3 à 7,5 bars*
*Consommation d'air nécessaire :*
*400 - 700 L/min - 23 kg*

**Sableuse mobile**

### Réf. 50.40.46-1 - 38 L

*Pression d'utilisation maxi 8 bars*
*Consommation d'air nécessaire :*
*200 L/min à 5.5 bars*

### Réf. 50.40.46-2 - 76 L

*Pression d'utilisation 4,3 à 7,5 bars*
*Consommation d'air nécessaire :*
*400 - 700 L/min*

**Réf. 50.40.54** NEW

### Sableuse avec aspirateur

*106 L livrée complète*
*Permet à la fois de sabler*
*et de recycler / Moteur : 230V – 1200 W*
*Débit min : 600 L/min à 8 bars*

**Réf. 50.40.48-H**

### Gants pour sableuse et microbilleuse

*Longueur d'une extrémité à l'autre : 59 cm*

**Réf. 50.40.46-M**

### Masque pour sableuse

**Réf. 50.40.45-G**

### Pistolet microbilleuse

*avec 4 buses*

# Presses, Ponts, Grues
# Sableuses et Microbilleuses

## Pistolet sableuse

**Réf. 50.40.46-G**
*avec 4 buses*

## Réf. 50.40.48-G

**Pistolet pour microbilleuse**
*420 L*

## Réf. 50.40.53

**Pistolet sableur**

## Sachet 4 buses

**Réf. 50.40.45-N**
*pour microbilleuse 90 L et 220 L*

**Réf. 50.40.46-GN**
*pour sableuse 38 L et 76 L*

**Réf. 50.40.48-N**
*pour microbilleuse 420 L*

## Réf. 50.40.28

**Récupérateur d'huile**
*50 litres - 28 kg*

## Réf. 50.40.28-1

**Récupérateur d'huile**
*90 litres par aspiration et par gravitation - 45 kg*

## Réf. 50.40.28-2

**Récupérateur d'huile**
*16 litres - de -30° à + 80° avec poignée ergonomique 1,5 kg*

**50.40.28-5**
*Récupérateur d'huile 7L de -30°C à +80°C avec poignée ergonomique - 1kg*

## Réf. 50.40.28-4

**Récupérateur d'huile 95 L 20 kg**
*Mobile vidange des poids lourds au sol - Pour huile moteur, boîte vitesse et différentiel. Robinet de vidange. Equipé d'une grille brise lames et anti refoulement. Se déplace facilement sur roulette*

## Réf. 40.42.05 NEW

**Pompe de vidange à dépression pour extraction d'huiles et autres liquides**

*Capacité 6,5 litres / livré avec 3 embouts différents*

## Réf. 50.40.12

### Pompe à graisse pneumatique.

*Pompe à graisse pneumatique, capacité 13 kg, Taux de compression : 60 : 1. Pression de sortie : 45-50MPa - Pression de travail : 10-12MPa. Débit : 600-800g/min. Fréquence de travail : 125-125t/min. Tube diam 30 mm. Longueur du tube d'aspiration : 370 mm.*

## Réf. 50.40.40

### Fontaine de nettoyage

*13,5 litres*

*Bec tube annelé acier flexible. Plaque repose pièces amovible. Couvercle avec béquille. Pompe électrique 220 V. Interrupteur Marche/Arrêt. Débit = env. 6 Litres / minute. Dim : L.460 x l.340 x H.230 mm. Poids 6,5 kg.*

## Réf. 50.40.41

### Fontaine de nettoyage

*75 litres*

*- Couvercle avec béquille de maintien, ouverture, fermeture.*
*- Pompe électrique 220 V.*
*- Interrupteur de mise en marche (extérieur).*
*- Surface de travail L.530 x l.760 mm*
*- Volume intérieur global 75 Litres.*
*- Flexible de lavage. Filtre lavable.*
*- Bouchon de vidange (aucune perte depièces possible).*

*Dim : L.780 x l.540 x H.890 mm*
*Poids net : 30 kg.*

## Réf. 50.40.42

### Fontaine de nettoyage *151 litres*

*Pompe électrique 220 V. Interrupteur de mise en marche (extérieur). Surface de travail L.530 x l.760mm. Volume intérieur global 151 Litres. Flexible de lavage. Filtre nettoyable. Bac filtrant amovible : L158 x l.252 x H.80mm.*
*À utiliser avec un dégraissant surpuissant pour nettoyeur.*
*Bouchon de vidange (aucune perte de pièces possible).*
*Dim : L.1140 x l.545 x H.890mm. Poids net : 45 kg*

## Réf. 50.40.43

### Fontaine de lavage *- 14L*

*Dimension globale : L.56 x l.54,5 x h.63 cm.*
*Débit : 1.9 litres/min.*
*Puissance : 26 Watt (230 v = 50 Hz)*
*Possibilité de montage mural ou pose sur un établi. Porte rabattable. Pinceau fourni.*
*Convient pour un nettoyage rapide de pièces de petites mécaniques, pièces de moteurs etc…*
*Dimension : 58 x 28 x 66 cm. Poids net : 26 kg.*

## Réf. 50.40.41-BS

### Pinceau fontaine de nettoyage

*Flexible caoutchouc de 25 cm*

**Réf. 50.40.24**

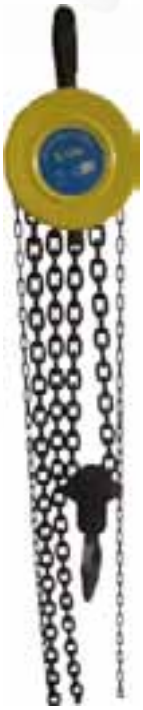
**Support moteur**

*Pieds orientables - Capacité 500 Kgs.*
*Dimensions : 154 x 10 x 14 cm - 25 kg*

**Réf. 50.40.27**

**Palonnier 2000 LBS**

*Longueur 315 mm - 6 kg*



**Palan à chaine**

*Chaîne 2,50 m*

**Réf. 50.80.40 - 1T**
**Réf. 50.80.42 - 2T**
**Réf. 50.80.43 - 3T**
**Réf. 50.80.43-1 - 5T**

**Réf. 50.40.25**

**Porte moteur réglable**

*Capacité : 330 kg - 860 mm*
*17 kg*

**Réf. 50.40.25-3**

**Porte moteur**

*1250 LBS (560 kg)*
*980mm - Ultra stable*
*2 bras. 32 kg.*

**Réf. 50.40.25-2**

**Porte moteur pliant**

*2000 LBS (900 kg) - 6 roulettes*
*Rotation 360°*
*Plaque de fixation - Basculement et renversement du moteur - Arrêt dans toute position - 4 points de fixation réglables en écartement et en angle. 35 kg*

**Réf. 50.40.26**

**Vérin de fosse 500 Kgs**

*Hauteur 110 - 190 cm*

*35 kg*

**Réf. 50.40.33** NEW

**Vérin 8 T pour chèvre d'atelier**

**Chèvre hydraulique pliable**

**Réf. 50.80.45 -1 - 1 T - Vérin 3 T**

*- Levage par pompe hydraulique à commande manuelle*
*- 4 positions de bras télescopique (960 - 1240 mm)*
*- Hauteur maxi de levée : 2,5 m*
*- Limiteur de charge et vitesse de descente contrôlée*
*- Dimensions pliée : h.157 x L.78 x P.68cm - Poids 66 kg.*

**Réf. 50.80.45 - 2 T - Vérin 8 T**

*Fonctionnement hydraulique manuel*
*Châssis renforcé en tubes de 70 mm - Dimensions au sol : 1850 x 1050 mm*
*Hauteur maximum du bras de levage : 2600 mm*
*- Hauteur minimum de la grue : 1600 mm*
*- Longueur minimum de la grue pliée : 900 mm - Largeur : 800 mm*
*- Longueur maximum du bras : 1600 mm (levage 500 kgs)*
*- Longueur mini du bras : 1050 mm (levage 2000 kgs)*
*- 3 longueurs de bras = 3 capacités de levage = 500 kgs / 1000 kgs / 2000 kgs.*
*Poids 88 kg.*
*Vérin disponible page 17*

**Réf. 50.80.65-1**

**Grue de pick-up charge jusqu'à 900 Kgs**

*- Capacité avec flèche sortie : environ 180 kg*
*- Capacité avec flèche rentrée : 900 kg max.*
*- Hauteur : 1900 mm du crochet au plancher du véhicule*
*- Flèche : 900 - 1300 mm (possibilité de verrouiller)*
*- Crochet de sécurité avec chaine*
*- Rotation sur 360°*
*- Arrêt par manette à vis*
*- Plaque de fixation : 270 x 270 mm*
*Poids 45 kg.*

# Presses, Ponts, Grues Sableuses et Microbilleuses

**Réf. 50.80.61**

**Pont pour moto 500 Kgs**

*- Plateforme 206 X 55 cm*
*- Hauteur mini 12 cm - Hauteur maxi 93 cm.*
*- Barre de sûreté pour empêcher les chutes accidentelles.*
*- Bride de roue avant, aide la position et bloque la moto.*
*- Pied réglable pour une stabilité accrue.*
*- Tôle striée antidérapante.*
*175 kg*

**Réf. 50.80.61-2**

**Pont pour moto, quad, MP3... 675 kg**

*- Hydropneumatique - Plateforme : 285x130 cm*
*- Hauteur réglable en continu par pompe hydraulique à pied ou assistance pneumatique. (Raccord fourni MPEN)*
*- Trappe de visite (plaque coulissante 46 x 55 cm sur rouleaux)*
*- 2 supports pour outillage ou fixation de la moto par sangles*
*- Rails latéraux (27 cm) amovibles*
*- Sécurité contre rabaissement involontaire*
*- Blocage de sécurité*
*- Trappe et rails latéraux amovibles - 190 kg*

**Réf. 50.80.61-10**

**Bloc roue pour moto et scooter**

*20 à 54 cm - 16 kg*

**Réf. ELEVUNIQUE**

**Elévateur universel pour quad, moto, scooter**

*- Capacité : 350 Kg*
*- Plateau tournant sur 360 °*
*- Hauteur minimum : 19 cm*
*- Hauteur maximum : 100 cm*
*- Plateaux disponibles : Quad, ATV, Go-Kart, Motocross, Enduro, Super motard, Trial., Scooters.*
*60 kg*

**Réf. 50.80.61-8**

**Béquille pour moto**

*4 roulettes*
*Dimensions 60 x 44 x 32 cm*
*750 LBS - 5,5 kg*

**Réf. 50.80.61-11**

**Bloc roue pour moto et scooter**

# Presses, Ponts, Grues Sableuses et Microbilleuses

**Réf. 50.80.62**

**Pont pour quad 750 Kgs**

*206 x 55 cm*
*Hauteur mini 135 - maxi 445 mm*
*Pédale pour approche rapide*
*Équipé de roulettes pour un déplacement facile. 32,5 kg*

**Pont à colonne pour moto**

*135 Kgs - Hauteur maxi 93 cm - 32 kg*
**Réf. 50.80.63-W** - *à roulettes*
**Réf. 50.80.63-1** - *sans roulettes*

**Réf. 50.80.64**

**Béquille de pont 500 Kgs**

*Fonctionnement mécanique à vis équipé de 2 vis de réglage*
*Hauteur mini 90 maxi 405 mm.*
*17 kg*

**Réf. 50.80.82-TH**

**Support clefs à chocs aimanté**

*1,5 kg*

**Réf. 40.70.37**

**Ensemble de 3 douilles clefs à choc**

*Spéciales jante alu 17, 19, 21 mm*

**Réf. 50.80.85-2**

**Démonte pneu acier Chrome Vanadium**

*500 mm*

**Réf. 50.80.85-1**

**Démonte pneu manuel**

*de 10 à 21" - 5 kg*

# Presses, Ponts, Grues Sableuses et Microbilleuses

**Réf. 50.80.85**

**Démonte pneu semi-automatique**

*220 V*

*Bras mobile à dégagement latéral. Ø de roues acceptés : 12"-23" (25 - 55 cm). Serrage pneumatique de l'outil opérant, pression de fonctionnement 5 -7 Bar, 2 vérins. Pression de décollage (Force du détalonnage) à 10 Bars, 2500 kg. Rotation plateau électrique - 220V. Plateaux à 4 griffes, Ø tourne-disques 615mm. Livré avec : 1 manomètre gonfleur, 2 démonte pneus, 1 pinceau, 4 griffes de protections plastiques des jantes en alliage. Poids Net : 220 kg. Certificat CE*

**Réf. 50.80.85 -M**

**Adaptateur moto pour machine démonte pneu semi-automatique**

*10 kg*

**Réf. 50.80.86**

**Equilibreuse. Autodiagnostic et auto calibration**

*Carter de sécurité de roue. 4 cônes de fixation de jante. Dimensions de jante facile à déterminer grâce au bras palpeur. Fixation rapide de jante. Différents programmes d'équilibrage, commande tactile. Mesures électroniques. Mise en route automatique à la fermeture du carter de protection et frein automatique de fin de mesure. 10 casiers de rangement de poids. Pince gabarit de pneu et pince à fixer les poids. 220 volts / 50 Hz. Câble d'alimentation 170 cm. Équilibrage jusqu'à 24 pouces (diamètre maxi de roue 90 cm) Précision +/- 1 gr. Vitesse de rotation 200 tr/min. Durée cycle de mesure : 10 sec. Volume sonore : 70 dB. Certification CE. 185 kg*

**Réf : 50.80.86M :** *Adaptateur pour l'équilibrage des roues de moto. 10 kg*

# Presses, Ponts, Grues Sableuses et Microbilleuses

**Réf. 50.80.80**

### Pont mobile pour voiture - 2,7 T

*Hauteur de levage : 1,20 m*
*Hauteur de position base : 12 cm*
*Longueur chassis : 1690 x 1075 mm*
*(1530 mm bras ouvert)*
*Temps de levage : 30 sec.*
*Alimentation : 220 V mono*
*Pompe électro-hydraulique*
*Sécurité mécanique.*
*350 kg*

**Réf. 50.80.82**

### Pont à colonne pour voiture - 3T

*Ecartement maximum des colonnes : 2,75 m*
*Hauteur de pont : 2,86 m - Hauteur maximale : 1,80 m*
*Minimum au sol : 12 cm - Temps d'élévation : 40 secondes*
*Moteur de 2,2 kw - 220 volts 50 hz - Pression : 16 mpa*
*Poids : 830 kilos.*

***DISPONIBLE EN JUILLET 2013.***

**Réf. 50.80.89** NEW

### Pont à ciseau 3 tonnes

*Alimentation : 220V / Puissance moteur : 2,2 KW*
*Pression : 6 à 10 bars / Capacité : 3000 kg*
*Temps pour monter : 45 secondes*
*Temps pour descendre : 30 secondes*
*Hauteur maxi : 1 mètre / Longueur : 1400 mm à 1960 mm*
*Largeur : 530 mm*
*Espace entre les deux plateformes : 700 mm / Poids : 560 kg*

# Pots d'Échappement
## 100% inox

**Réf. 50.30.19**

**Pot d'échappement**
*Double DTM*
*Longueur du corps = 300 mm*
*Largeur du corps = 162 mm*
*Longueur totale = 530 mm*
*Diamètre entrée = 58 mm*
*Taille double sortie = 77 mm x 66 mm*
*Poids net = 3,2 kg*

**Réf. 50.30.19-1**

**Pot d'échappement**
*Double rond*
*Longueur du corps = 300 mm*
*Largeur du corps = 160 mm*
*Longueur totale = 530 mm*
*Diamètre entrée = 58 mm*
*Taille double sortie = Diamètre 56 mm*
*Poids net = 4,4 kg*

**Réf. 50.30.19-2**

**Pot d'échappement**
*DTM Oblong*
*Longueur du corps = 140 mm*
*Largeur du corps = 215 mm*
*Longueur totale = 305 mm*
*Diamètre entrée = 58 mm*
*Taille sortie = 65 mm x 125 mm*
*Poids net = 4,5 kg*

**Réf. 50.30.19-3**

**Pot d'échappement**
*Simple rond*
*Longueur du corps = 350 mm*
*Largeur du corps = 220 mm*
*Longueur totale = 590 mm*
*Diamètre entrée = 570 mm*
*Taille double sortie = 95 mm*
*Poids net = 4,6 kg*

**Réf. 50.30.19-4**

**Pot d'échappement**
*Grosse sortie*
*Longueur du corps = 300 mm*
*Largeur du corps = 150 mm*
*Longueur totale = 494 mm*
*Diamètre entrée = 58 mm*
*Diamètre entrée = 110 mm*
*Poids net = 4,5 kg*

**Réf. 50.30.19-5**

**Pot d'échappement**
*Sortie double DTM*
*Longueur du corps = 285 mm*
*Diamètre entrée = 56 mm*
*Diamètre double sortie ronde = 62 mm*
*Poids net = 2 kg*

**Réf. 50.30.19-6**

**Pot d'échappement**
*Sortie double DTM*
*Longueur totale = 285 mm*
*Diamètre entrée = 56 mm*
*Double sortie ovale = 72 mm x 65 mm*
*Poids net = 2 kg*

**Réf. 50.30.19-7**

**Pot d'échappement**
*Sortie oblong*
*Longueur totale = 305 mm*
*Diamètre entrée = 76 mm*
*Diamètre de sortie = 89 mm*
*Poids net = 700 gr*

**Réf. 50.30.19-8**

**Pot d'échappement**
*Sortie oblong*
*Longueur totale = 120 mm*
*Largeur du corps = 115 mm*
*Diamètre entrée = 51 mm*
*Diamètre de sortie = 105 mm x 60 mm*
*Poids net = 800 gr*

# Pots d'Échappement
## 100% inox

**Réf. 50.30.19-9**

**Pot d'échappement**
*Embout sortie latérale*
*Longueur du corps = 230 mm*
*Diamètre entrée = 58 mm*
*Diamètre sortie = 63 mm*
*Poids net = 400 gr*

**Réf. 50.30.19-10**

**Pot d'échappement**
*Embout sortie droite*
*Longueur du corps = 145 mm*
*Largeur du corps = 95 mm*
*Longueur totale = 145 mm*
*Diamètre entrée = 64 mm*
*Diamètre sortie = 80 mm x 70 mm*

**Réf. 50.30.19-11**

**Pot d'échappement**
***Volume sonore réglable***
*Longueur du corps = 255 mm*
*Largeur du corps = 110 mm*
*Longueur totale = 410 mm*
*Diamètre entrée = 52 mm*
*Diamètre sortie = 74 mm*
*Poids net = 1,8 kg*

**Réf. 50.30.19-12**

**Pot d'échappement**
*Grosse sortie*
*Longueur du corps = 305 mm*
*Largeur du corps = 114 mm*
*Longueur totale = 464 mm*
*Diamètre entrée = 58 mm*
*Diamètre sortie = 86 mm*
*Poids net = 2,2 kg*

**Réf. 50.30.19-13**

**Pot d'échappement**
*Intermédiaire universel spécial 4 X 4*
*Diamètre d'entrée = 62 mm*
*Diamètre de sortie = 55 mm*
*Longueur embouts = 80 mm*
*Longueur du corps = 145 mm*
*Largeur du corps = 45 mm*

**Réf. 50.30.19-A**

**Réducteur universel**
*Manchon réducteur*
*Longueur totale = 140 mm*
*Diamètre de 47 mm à 67 mm*
*Poids net = 300 gr*

**Réf. 50.30.19-KO et KR**

**Collier de fixation universel**
*Poids net = 350 gr*

**Réf. 50.30.20** NEW

**Kit d'expandeur pour tuyau d'échappement - 3 pièces**
*Diamètres : 29-44 mm / 38-62 mm / 54-87 mm.*

# Accessoires Remorques

**Réf. 50.50.05**

**Câble de sécurité pour remorque**
*avec 2 crochets - colori noir - le ml*

**Réf. 50.80.19**

**Câble 10 m 2T**
*avec crochet*

**Boule d'attelage pour quad**

**Réf. 50.50.10**
*Diamètre tête 50 mm - Filetage 22 mm - 1 kg*
**Réf. 50.50.10-1**
*Diamètre tête 50 mm - Filetage 19 mm - 1 kg*

**Réf. 40.10.08.k**

**Cadenas 70 mm**
*+ 3 clefs*

**Réf. 50.50.12**

**Boule d'attelage pour 4x4**
*3,5 T - 1,6 kg*

**Tête d'attelage**

**Réf. 50.50.14 -** *50 x 50 mm - 750 Kgs.*
**Réf. 50.50.14-1 -** *50 x 35 mm - 750 Kgs.*
**Réf. 50.50.15 -** *60 x 60 mm - 750 Kgs.*
**Réf. 50.50.17 -** *70 x 70 mm - 750 Kgs.*
**Réf. 50.50.18 -** *60 x 60 mm - 1300 Kgs.*

**Tête d'attelage**

**Réf. 50.50.16 -** *Diamètre 60 mm 750 Kgs.*
**Réf. 50.50.17-R -** *Diamètre 70 mm 750 Kgs.*
**Réf. 50.50.18-1 -** *Diamètre 70 mm 1500 Kgs.*

**Anneau remorque**

**Réf. 50.80.50 -** *100 x 95 mm*
**Réf. 50.80.51 -** *145 x 105 mm*

**Bride**

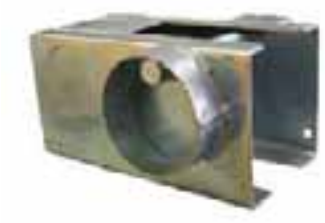
**Réf. 50.60.11-1** - *Diamètre 35 mm*
**Réf. 50.60.11-W** - *Diamètre 48 mm*

**Réf. 50.50.19**

**Clefs Antivol**

**Collier fixation bride**

**Réf. 50.60.11- I**
*Diamètre 35 mm - la paire*
**Réf. 50.60.11- H**
*Diamètre 48 mm - la paire*



**Réf. 50.50.21**

**Antivol**

**Réf. 50.50.22-W**

**Antivol remorque multi positions**

**Réf. 50.60.20-K**

**Paire d'attaches capot**
*sous blister*

**Réf. 50.60.09**

**Roue jockey**
*Diamètre 35 mm*
*165 x 40 mm - Jante PVC*

**Réf. 50.60.10**

**Roue jockey**
*Tube diamètre 48 mm*
*200 x 50 mm - Jante PVC*

**Réf. 50.60.15**

**Roue jockey**
*Tube diamètre 48 mm*
*Jante métal 200 x 50 mm*

**Réf. 50.60.17**

**Roue jockey**
*Tube diamètre 48 mm*
*Jante métal 260 x 85 mm*
*Pneumatique*

**Réf. 50.60.18**

**Roue jockey**
*Tube diamètre 60 mm*
*Jante métal 200 x 55 mm*
*Escamotable*

**Réf. 50.60.25** NEW

**Roue jockey rétractable**
*Diamètre 50 mm*
*Jante PVC*

# Accessoires Remorques

**Réf. 50.60.19**

**Potence**

*Diamètre 48 mm*
*Longueur 65 mm*
*Axe 60 mm*

**Réf. 50.60.12**

**Roue 200 X 50 mm**

*Jante PVC*
*Diamètre 20mm.*
*Axe 60 mm*

**Réf. 50.60.13**

**Roue 200 X 55 mm**

*Jante métal - Diamètre 20mm.*
*(pour 50.60.18) - Axe 60mm*

**Réf. 50.60.16**

**Roue 200 X 50 mm.**

*Jante métal - Diamètre 20 mm.*
*Axe 55 mm*

**Réf. 50.40.50-2**

**Déplace remorque manuel**

*avec boule d'attelage*
*Diamètre 50 mm.*
*12 kg*

**Réf. 50.49.95** NEW

**Protection latex tête attelage**

*vendu par 10*

**Réf. 50.50.00** NEW

**Cache boule PVC**

*Vendu par 10*

**Réf. 50.60.26**

**Roue 285 x 65 mm**

*Jante PVC rouge*
*Diamètre 20 mm - 2 plis*
*Roulement bâton*

**Réf. 50.60.27**

**Roue 400 x 80 mm**

*Jante PVC rouge*
*Diamètre 20 mm - 4 plis*
*Roulement bâton*

NEW

**Réf. 50.60.27-BI**

**Chambre à air pour pneu**

*400x80 mm*
*(référence : 50.60.27)*

**Réf. 50.60.50**

**Butée d'étrave noire**

*Dimensions : 135x75x96 mm*
*Alésage : 22 mm.*

**Réf. 50.60.51**

**Galet**

*Dimensions : 113 X 85 mm.*
*Alésage : 22 mm*

**Diabolo**

**Réf. 50.60.52 :** *133 X 71mm.*
**Réf. 50.60.53 :** *188 X 85 mm.*
**Réf. 50.60.54** : *291 x 96 mm.*
*Alésage : 22 mm*

**Réf. 50.80.67**

**Rampe valise en aluminium**

*180 x 90 cm.*
*Capacité : 270 kg.*

**Réf. 50.80.68** NEW

**Rampe alu pliable**

*180 x 30 - capacité 200 kgs*
*Vendue à l'unité*

**Réf. ATR07**

**Paire de rampes alu**

*2,3 x 0,28 m pliable*
*Capacité : 675 Kgs*
*par paire - À échelle*
*12 kg*

**Réf. 50.90.68**

**Paire de rampes fortes aluminium**

*Capacité 2,8T par paire - 250 x 30 cm*

**ATR08**

**Paire de rampes aluminium**

*250 x 28 cm pliable*
*Capacité 675 kg. par paire*
*Pleine - 15 kg.*

**Réf. RPM** NEW

**Rail moto**

*Dimension intérieur : 197 x 14 cm*
*Dimension hors tout : 223 x 25 cm*

## Réf. 50.90.75

**Paire de rampes acier**

*Capacité/paire : 400kg.*
*L = 190 cm / l = 23 cm.*
*Anti grippe. Effet Miroir.*
*Poids : 15kg.*
*Vendues par paire.*

## Paires de rampes NEW

**Réf. ATR150 :**
*Paire de rampes aluminium - Capacité 400kg*
*Dimensions : 1,50 m X 23 cm*

**Réf. ATR180 :**
*Paire de rampes aluminium - capacité 400 kg*
*Dimensions : 1,80 m X 26 cm*

**Réf. ATR200 :**
*Paire de rampes aluminium - Capacité 400 kg*
*Dimensions : 2,00 m X 20 cm*

**Réf. ATR250 :**
*Paire de rampes aluminium - capacité : 1000 kg*
*Dimensions : 2,50 m X 26 cm*

## ATR09 NEW

**Rampe aluminium pliable en 3**

*- Dimensions repliées : 115 x 32 cm*
*- Dimensions dépliées : 230 x 32 cm*
*- Capacité de la rampe : 500 kg*

# Sangles et Treuils

## Sangles à cliquet

**Réf. 50.80.00 - Sangle arrimage moto**
*Sous blister - 5 m x 25 mm - Traction maxi 200 Kgs*

**Réf. 50.80.01 - Sangle à cliquet**
*5 m x 35 mm - Traction 2 T*

**Réf. 50.80.02 - Sangle à cliquet**
*5 m x 25 mm - Traction 900 Kgs - CE*

**Réf. 50.80.03 - Sangle à cliquet**
*9 m x 50 mm - Traction 5 T - CE*

**Réf. 50.80.08 - Sangle à cliquet**
*5 m x 50 mm - Traction 5 T - CE*

**Réf. 50.80.09 - Sangle à cliquet**
*14 m x 50 mm - Traction 5 T*

**Réf. 50.80.21** NEW

**Sangle plate de traction**
*2 mètres - 1Tonne ( TUV et GS )*

## Réf. 50.80.25

**Elingue élastique**
*9 m x 60 mm*
*Traction 8T - CE*

## Treuil manuel 545 Kgs

**Réf. 50.80.15-1 -** *sans câble - 3 kg*

**Réf. 50.80.15 -** *avec câble 5 mm x 20 m - 4,2 kg*

## Treuil double câble

**Réf. 50.80.35 - 2T**
*Pignon simple - 2,5 kg*

**Réf. 50.80.36 - 4T**
*Pignon double - 4,5 kg*

## Réf. 50.80.70

**Treuil 1500 LBS - 12 V - (675 kg)**
*Electrique - Aimant permanent*
*Câble : 7,60 m x 4 mm - 12 Volts*
*Poids : 5 kg*

**Réf. 50.80.71-1**
**Treuil 2000 Lbs (900 kg) 12 V**
*Câble 15 m x 4,7 mm - électrique - aimant permanent.*
*Poids : 7 kg*

## Platine universelle

**Réf. 50.80.71-M -** *petit modèle - 405 x 135 mm - 3 kg*
**Réf. 50.80.73-M -** *910 x 180 mm - 10 kg*

## Guide rouleaux pour platine universelle

**Réf. 50.80.71-R -** *petit modèle - 1,2 kg*
**Réf. 50.80.73-R -** *rouleaux horizontaux :*
*20 cm - rouleaux verticaux : 11 cm*
*Dimensions : 310 x 130 - 5,5 kg*

## Réf. 50.80.71

### Treuil 2200 LBS - 12 V - (1T)

*Force : 900 Kgs - Poids : 10 kg*
*Frein : automatique - Dimensions : 321 x 115 x 110 mm*
*Câble galvanisé : 4,76 mm x 14 m - 12 Volts*
*Platine non livrée*

## Réf. SUPERWINCH 2000 LBS

### Treuil électrique 12 V pour quads

*Force maxi : 907 kg.*
*Moteur 1,5 HP*
*Diamètre tambour : 1,26 cm x 2,8 cm.*
*Longueur tambour : 71mm. Diamètre câble : 4mm.*
*Longueur câble : 15,20m.*
*Fourni avec : 15,2 mètres de câble diam. 4,8mm avec crochet.*
*Télécommande au guidon.*
*Guide câble à rouleaux. Câble d'alimentation.*

## Réf. 50.80.72

### Treuil 6000 LBS 12V (2,7T)

*Force : 2700 Kgs - Poids : 25 Kg*
*Frein : automatique*
*Dimensions : 438 x 158 x 185 mm*
*Câble galvanisé : 8 mm - 26 m -*
*12 Volts - avec guide rouleaux*

### Réf. TREUIL 3500 LBS - IXPO
### Treuil électrique 12 V pour Quads

*Moteur 2 HP. Câble 5,56mm.*
*Rapport de réduction 26.1,8:1 Câble diam. 7/32*
*Longueur 13,7 mètres. Diamètre tambour : 1,5x3,2cm.*
*Longueur du tambour : 82 mm.*
*Télécommande au guidon. Guide câble à rouleaux.*
*Câble d'alimentation.*
*Force maxi : 1589 kgs*

**Réf. 50.80.73**

### Treuil 8000 LBS 12V (3,6T)

*Force : 3600 Kgs - Poids : 37 Kg*
*Frein : automatique*
*Dimensions : 558,8 x 158 x 185 mm*
*Câble galvanisé : 9,50 mm - 30,50 m - 12 Volts*
*- avec guide câble - en 12 Volts*
**Réf. 50.80.73-24** *- en 24 Volts*

**Réf. 50.80.73-C** *- Câble treuil 30 m - 8,6 mm (3,6 T)*

**Réf. 50.80.74**

### Treuil 10000 LBS 12V (4,5T)

*Force : 4500 Kgs - Poids : 40 Kgs - Frein : automatique*
*Dimensions : 559 x 178 x 173,5 mm*
*Câble galvanisé : 9,52 mm - 30,50 m - en 12 Volts*
*avec guide câble*
**Réf. 50.80.74-24** *- en 24 Volts*

**Réf. 50.80.75**

### Treuil 3500 LBS 12V (1,8T)

*Force : 1800 Kgs - Poids : 15 Kgs - Frein : automatique*
*Dimensions : 323 x 142 x 161 mm*
*Câble galvanisé : 5,4 mm - 16 m - avec guide rouleaux*
*en 12 Volts*

**Réf. 50.80.76**

### Treuil 12000 LBS 12V (5,4T)

*Force : 5400 Kgs - Poids : 42,2 Kgs - Frein : automatique*
*Dimensions : 569 x 166 x 185 mm*
*Câble galvanisé : 9,53 mm - 30,50 m avec guide rouleaux*
**Réf. 50.80.76-24** *- en 24 Volts*

## Réf. 50.80.77

**Treuil 15000 LBS (7T)**

*Force : 6750 Kgs - Poids : 77 Kgs*
*Frein : automatique*
*Dimensions : 615 x 216 x 247 mm*
*Câble galvanisé : 11 mm - 30,50 m*
*avec guide rouleaux en 12 ou 24 Volts*

**Réf. 50.80.77-HY** - *hydraulique*

## Radiocommande

**universelle à distance**

**Réf. 50.80.78**
*pour tous types de treuils 12 Volts*

**Réf. 50.80.78-24**
*pour tous types de treuils 24 Volts*

NEW

# Accessoires
## Pour Quads

**Réf. COFF-WARR**

### Coffre Warrior Quadrax

*Ouverture arrière à 100 ° / Contenance : 125 litres*
*Verrou / Dimension : 96 x 70 x 41 cm*

**Réf. COFF.SOUPLE**

### Coffre souple arrière ou avant pour quad

- *Qualité professionnelle*
- *3 compartiments*
- *coffre souple et étanche avec bandes auto-agrippantes / housse imperméable*
- *dimensions : 90 x 45 x 25 cm*

**Réf. 50.45.70**

### Coffre de rangement Extrême Deluxe pour quad

- *Boîte cargo avec dossier moelleux*
- *Section surélevée au centre / loge aisément 2 casques*
- *Joints d'étanchéité / réflecteurs latéraux et arrière*
- *Fermeture à clef*
- *Dimensions : 98 x 56 x 42 cm*
- *Contenance 82 litres*
- *Poids 9 kg*

**Housse pour quads**

- *Couche extérieure étanche à la pluie, au soleil, à la poussière, à la neige - en PVC*
- *Couture renforcée / montage rapide et facile,*
- *Maintenue en dessous par élastique plus fixation velcro*
- *Rangement compact (sac fourni)*

**Réf. HQS** *Dim : 195 x 122 x 80 cm*
**Réf. HQM** *Dim : 208 x 122 x 80 cm*
**Réf. HQL** *Dim : 220 x 125 x 85 cm*
**Réf. HQXL** *Dim : 251 x 125 x 85 cm*

# NEW Accessoires Divers

## Réf. IX01.46.113

### Tapis silicone adhésif

*Tapis adhérent pour Smartphone, clefs…*
*Antidérapant / lavable sans perdre son adhérence - Couleur : noir*

## Réf. IX01.16.712

### Voiture Radio USB

*5 V, prise de charge / 890 mAh - 3,7 V*
*Batterie rechargeable Li-ion*
*Dimensions : L x 16,5 cm / l x 7 cm / H x 4,5 cm*
*· Mini haut parleur forme voiture facile à transporter*
*· Mise en marche avec bruit de moteur et bruit de klaxon*
*· Compatible USB / TF / AUX / radio FM / Carte mini SD*

## Réf. IX010.51.13

### Chargeur voiture USB 3G S / 4G

*- Entrée : 12 V CC / sortie : 5 V 700 mAh CC*
*- Permet de charger votre téléphone, MP3, GPS, I PAD, appareil photo numérique.*
*- Permet de téléphoner et recharger votre téléphone en même temps.*
*- Compact, léger et pratique à emmener*

## Réf. IX14.095

### Chargeur USB

*Multi-compatible pour téléphones mobiles Nokia, Motorola, Samsung, Sony Ericsson, MP3, MP4.*
*Rechargeable sur 12/220 V et USB*

## Réf. 20.20.10

### Kit sécurité

*gilet + triangle*
*Homologué*

## Extincteurs

**Réf. EXTINCT.2KG**
*Extincteur EN3 2 kg - pression permanente*

**Réf. EXTINCT.1KG**
*Extincteur EN3 1kg pression permanente*

# NEW Accessoires Divers

**Réf. IX53.963**

**Voiture radiocommandée canette - vendues par présentoirs de 24 pièces**

*- Portée : 10 à 15 mètres*
*- Autonomie : 3 à 5 minutes*
*- Temps de charge : 45 à 60 secondes*
*- 2 piles AA incluses*
*- 8 modèles de voitures / 3 voitures de chaque modèle en livraison par 24*

**Réf. IX01.61.172**

**Antivol de voiture « Batte de Baseball »**

**Réf. 40.70.14**

**Raclette pare-brise**

*3 fonctions : gratte givre plat*
*Denture brise glace / lame souple*

**Réf. IX01.44.755**

**Brumisateur écologique**

*Fonctionne avec la pression*
*- Rechargeable à volonté avec l'eau du robinet*
*- Transformation par simple pompage en brume rafraîchissante*
*- Coloris panachés par présentoirs de 24*

**Réf. IX01.63.056**

**Gants pour chaîne à neige**

**Réf. IX01.15.049**

**Souris d'ordinateur**

*Compact et ergonomique. Différents coloris : Bleu, blanc, gris, rouge. Câble USB : 1,5 mètre. Feux éclairés avant et arrière.*
*Compatible : Windows 98/2000/2003/XP/Vista/ Windows 7.*
*Emballage sous blister à l'unité.*

# Tentes

## Tentes Gamme Professionnelle

**Réf. 70.20.91**

*Tente 3 m x 3 m montage rapide avec 4 côtés Blanche, bleue, noire et rouge (abri 9 m²)*

**Réf. 70.20.93** *:*

*Tente 6 m x 3 m montage rapide avec 4 côtés blanche, bleue, noire et rouge (abri 18 m²)*

- *Étanche avec protection UV*
- *3 niveaux de réglage en hauteur par clips / pièces de connexion renforcées / Visserie acier*
- *Diamètre pied : 32 mm x 32 mm / diamètre ciseaux : 27 mm x 15 mm*
- *Nouvelles génération de bâche en polyester pellicule PVC 300/m²*
- *Visserie acier / embout de faitage diamètre 80 mm*
- *Fixation au sol à l'aide de piquets (type sardines)*
- *Livré avec sacoche de transport, 3 côtés + porte*
- *Mat monté sur ressort*

## Tente Gamme Eco

**70.20.91-BE -** *tente en 3x3m bleue - gamme éco*

**70.20.93-BE -** *tente en 6x3m bleue - gamme éco*

*Les photos figurant dans ce catalogue sont non contractuelles. Les coloris des produits peuvent varier selon arrivage.*

EQUIP'RAID
La bible du baroudeur

# NOS CATALOGUES PARTENAIRES

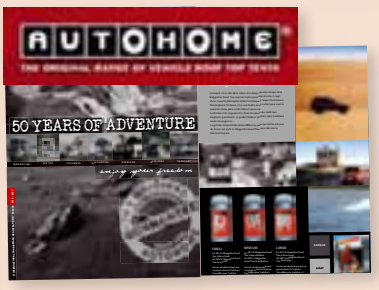
## LE CONCEPT

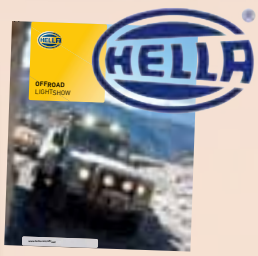
« Choisissez votre produit préféré et nous l'obtiendrons pour vous à tarif préférentiel. »

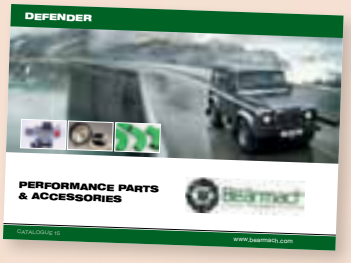
Le concept de nos catalogues en ligne est le suivant :
Vous disposez de multiples catalogues produits visionnables et téléchargeables sur notre site internet.
Vous ne trouverez pas immédiatement tous ces produits sur notre espace de vente en ligne mais par contre nous pouvons les obtenir spécifiquement pour **VOUS**.
Pour cela il vous suffit de suivre le mode d'emploi sur la page ci-contre.

Jacky Lechleiter
Gérant

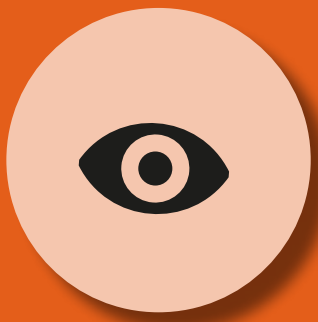
## LES CATALOGUES





# LE MODE D'EMPLOI



## 1. LISEZ
et découvrez le catalogue de votre choix

## 2. TROUVEZ
le produit qui vous convient et relevez sa référence

## 3. CONTACTEZ NOUS
par e-mail ou téléphone

vpc@equip-raid.com ou 03.89.61.90.88

Nous vous éditerons un devis sous 24-48h et nous vous indiquerons un délai de livraison

## 4. COMMANDEZ
votre produit sur le site internet en suivant la démarche indiquée

## 5. RECEVEZ
par La Poste ou par transporteur votre produit selon le délai indiqué

IXPO

**Ixpo France**
*Route de Vaison 84110 Séguret*
*Tél. 04 90 37 00 07 - Fax. 04 88 67 98 06*
*info@ixpo.fr - www.ixpo.fr*

*SARL au capital de 50 000 € - N° SIRET 483 439 410 00026 - N° TVA FR 44 483 439 410 - APE 4531Z*